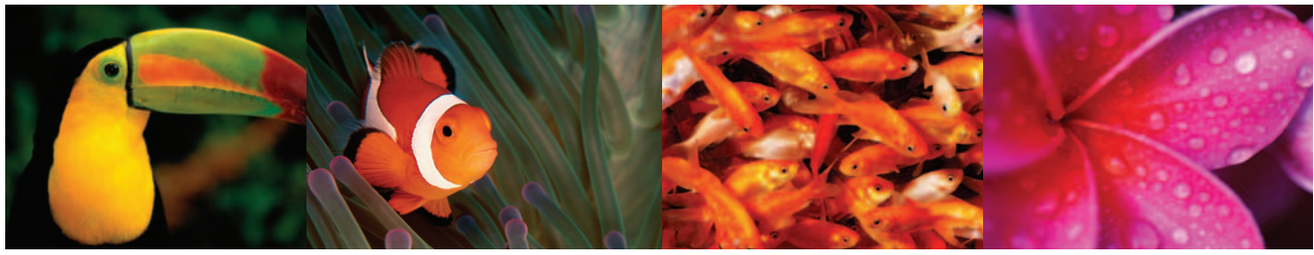
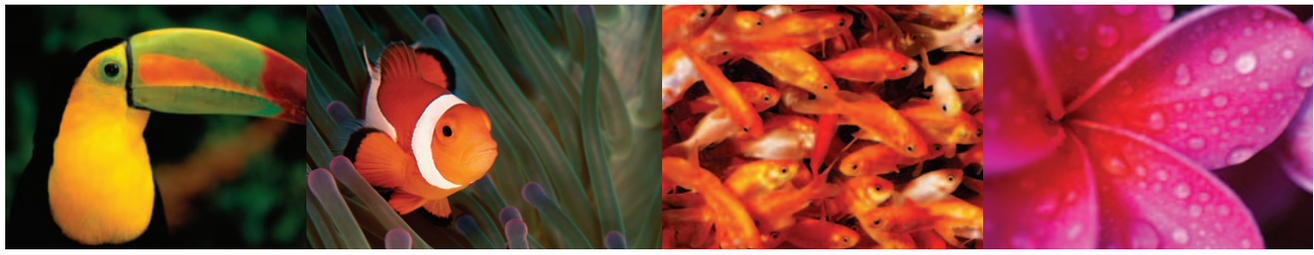
SAMSUNG



# Gebruikershandleiding voor kleurenlaserprinter

# CLP-350 Series

SAMSUNG



# Gebruikershandleiding voor kleurenlaserprinter

# CLP-350 Series

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Deze gebruikershandleiding dient uitsluitend ter informatie. Alle informatie in deze handleiding kan zonder berichtgeving vooraf worden gewijzigd. Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor wijzigingen en directe of indirecte schade die voortvloeien uit of verband houden met het gebruik van deze gebruikershandleiding.

- CLP-350N zijn namen van modellen van Samsung Electronics Co., Ltd
- Samsung en Samsung logo zijn handelsmerken van Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL en PCL 6 zijn handelsmerken van Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows en Windows Vista zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.
- PostScript 3 is een handelsmerk van Adobe Systems, Inc.
- UFST® en MicroType™ zijn gedeponeerde handelsmerken van Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter en Macintosh zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc.
- Alle andere merk- of productnamen zijn handelsmerken van hun respectieve bedrijven of organisaties.

# CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

| Country | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| AUSTRIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 0032 (0)2 201 24 18 | www.samsung.com/be |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com/br |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/ca |
| CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/cl |
| CHINA | 800-810-5858<br>010- 6475 1880 | www.samsung.com.cn |
| COLOMBIA | 01-8000-112-112 | www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844 | www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.ee |
| KAZAHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.kz |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 SAMSUNG or<br>08 25 08 65 65 (€ 0,15/min) | www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - 121213<br>(€ 0,14/min) | www.samsung.de |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| HONG KONG | 3698 4698 | www.samsung.com/hk |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/hu |
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011 | www.samsung.com/in/ |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | www.samsung.com/id |
| ITALIA | 800-SAMSUNG(7267864)<br>800-048989 | www.samsung.com/it |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com/jp |
| LATVIA | 800-7267 | www.samsung.com/lv/index.htm |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| LUXEMBURG | 0035 (0)2 261 03 710 | www.samsung.com/be |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/mx |
| NETHERLANDS | 0900 20 200 88 (€ 0,10/min) | www.samsung.com/nl |
| NEW ZEALAND | 0800SAMSUNG(726-7864) | www.samsung.com/nz |
| NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com/no |
| PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/ph |
| POLAND | 0 801 801 881<br>022-607-93-33 | www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80 8 200 128 | www.samsung.com/pt |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin |
| REPUBLIC OF IRELAND | 0818 717 100 | www.samsung.com/uk |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.ru |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/sg |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726786) | www.samsung.com/sk |
| SOUTH AFRICA | 0860 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/za |
| SPAIN | 902 10 11 30 | www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 0771-400 200 | www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0800-7267864 | www.samsung.com/ch/ |
| TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | www.samsung.com/latin |
| TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com.tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/mea |
| U.K | 0870 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk |
| U.S.A. | 1-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-800-120-0400 | www.samsung.com.uz |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com/vn |

# INHOUD


Informatie over de gebruikshandleiding ..... i
Meer informatie ..... i
Informatie in verband met veiligheid en wettelijke voorschriften ..... ii

## 1. Inleiding

Speciale functies ..... 1.1
Apparaatoverzicht ..... 1.2
Overzicht van het bedieningspaneel ..... 1.3
Kennismaking met het bedieningspaneel ..... 1.4
- LED's ..... 1.4
- Stopknop ..... 1.4

## 2. Softwareoverzicht

Meegeleverde software ..... 2.1
Eigenschappen van het printerstuurprogramma ..... 2.1
Systeemvereisten ..... 2.2

## 3. Aan de slag

De hardware installeren ..... 3.1
Het netwerk installeren ..... 3.1
- Ondersteunde besturingssystemen ..... 3.2

Het programma SetIP gebruiken ..... 3.2
De software installeren ..... 3.3
Hoogte-instelling ..... 3.4

## 4. Afdrukmedia selecteren en plaatsen

Afdrukmateriaal selecteren ..... 4.1
- Richtlijnen voor het kiezen en bewaren van afdrukmaterialen ..... 4.1
- Specificaties over afdrukmedia ..... 4.2
- Richtlijnen voor speciale afdrukmaterialen ..... 4.3

De uitvoerlocatie controleren ..... 4.4
Papier plaatsen ..... 4.4
- In de papierlade ..... 4.4
- De handmatige invoermodus gebruiken ..... 4.7

Afdrukken op speciale afdrukmaterialen ..... 4.8
- Enveloppen afdrukken ..... 4.8
- Afdrukken op etiketten ..... 4.8
- Afdrukken op transparanten ..... 4.9
- Afdrukken op voorgedrukt papier ..... 4.9
- Afdrukken op licht karton of op afdrukmaterialen van een aangepast formaat ..... 4.10

Papierformaat en papiertype instellen ..... 4.10

## 5. Eenvoudige afdruktaken

Een document afdrukken ..... 5.1
Een afdruktaak annuleren ..... 5.1

## 6. Onderhoud


Een configuratierapport van het apparaat afdrukken ..... 6.1
Uw apparaat reinigen ..... 6.1
De buitenkant reinigen ..... 6.1
Binnenkant reinigen ..... 6.1
De cassette onderhouden ..... 6.3
Bewaren van printercassettes ..... 6.3
Verwachte levensduur van de cassette ..... 6.3
Toner herverdelen ..... 6.3
De printercassette vervangen ..... 6.4
De beeldeenheid vervangen ..... 6.5
De opvangbak voor gebruikte toner vervangen ..... 6.7
Te onderhouden onderdelen ..... 6.8
Uw apparaat beheren vanaf de website ..... 6.8


## 7. Problemen oplossen


Tips om papierstoringen te vermijden ..... 7.1
Vastgelopen papier verwijderen ..... 7.1
In lade 1 ..... 7.1
In de optionele lade ..... 7.3
Andere problemen oplossen ..... 7.4
Problemen met papierinvoer ..... 7.4
Afdrukproblemen ..... 7.4
Problemen met de afdrukkwaliteit ..... 7.6
Algemene Windows-problemen ..... 7.9
Algemene PostScript-problemen ..... 7.10
Algemene Linux-problemen ..... 7.11
Algemene Macintosh-problemen ..... 7.12


## 8. Verbruiksartikelen en accessoires bestellen


Verbruiksartikelen ..... 8.1
Accessoires ..... 8.1
Aanschafmogelijkheden ..... 8.1


## 9. Accessoires installeren


Voorzorgsmaatregelen die u in acht moet nemen bij de installatie van accessoires ..... 9.1
Een geheugenmodule installeren ..... 9.1
Het toegevoegde geheugen in de PS-printereigenschappen activeren ..... 9.2


## 10. Specificaties

## 11. Verklarende woordenlijst

## Index

## Informatie over de gebruikshandleiding

Deze gebruikershandleiding brengt de gebruiker basisbegrip bij over het apparaat en geeft een gedetailleerde uitleg over iedere stap in het gebruik ervan. Zowel nieuwe als professionele gebruikers kunnen de handleiding gebruiken bij de installatie en het gebruik van het apparaat.

Deze uitleg is hoofdzakelijk gebaseerd op het Windows-besturingssysteem van Microsoft.

Onderstaande termen worden in deze handleiding afwisselend gebruikt.

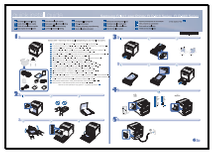
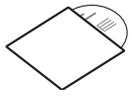
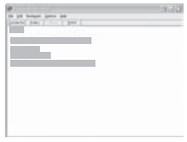
- Document is synoniem met origineel.
- Papier is synoniem voor media of afdrukmedia.
- De benaming van het model, zoals CLP-3xx Series, is synoniem voor apparaat.

De volgende tabel biedt een overzicht van de conventies die in deze handleiding worden gebruikt.

| Conventie | Beschrijving | Voorbeeld |
|---|---|---|
| Vet | Gebruikt voor teksten op het display of afdrukken op papier. | **Starten** |
| NB | Gebruikt om extra informatie over de eigenschappen en functies van het apparaat te verschaffen. | **NB**<br>De datumnotatie verschilt van land tot land. |
| Opgepast | Gebruikt om gebruikers informatie te verschaffen waarmee ze het apparaat tegen mechanische schade of defecten kunnen beschermen. | **Opgepast**<br>Raak de groene onderkant van de printercassette niet aan. |
| Voetnoot | Gebruikt om meer gedetailleerde informatie te geven over bepaalde woorden of over een of andere zin. | a. pagina's per minuut |
| (Zie pagina 1.1 voor meer informatie.) | Gebruikt om gebruikers naar de pagina met referenties te leiden voor extra informatie. | (Zie pagina 1.1 voor meer informatie.) |

## Meer informatie

Meer informatie over de instelling en het gebruik van uw apparaat kunt u afdrukken of op het scherm weergeven.

| | |
|---|---|
| **Beknopte installatie-handleiding**<br>  | Biedt meer informatie over het instellen van uw apparaat. Volg deze instructies om het apparaat gebruiksklaar te maken. |
| **Onlinegebruikers-handleiding**<br>  | Geeft stapsgewijze instructies om alle functies van uw apparaat te benutten en verschaft meer informatie over het onderhoud van uw apparaat, probleemoplossing en de installatie van accessoires.<br>Deze handleiding bevat ook een gedeelte Software met informatie over hoe u documenten kunt afdrukken onder verschillende besturingssystemen en hoe u de meegeleverde hulpprogramma's moet gebruiken.<br>**NB**<br>U vindt anderstalige gebruikershandleidingen in de map Manual op de cd-rom met printersoftware. |
| **Hulp bij het printerstuur-programma**<br>  | Biedt ondersteunende informatie over de eigenschappen van het printerstuurprogramma en instructies voor de instelling van afdrukeigenschappen. Klik op **Help** in het dialoogvenster printereigenschappen om toegang te krijgen tot het helpscherm van het printerstuurprogramma. |
| **Samsung-website** | Als u over een internetverbinding beschikt, kunt u hulp, ondersteuning, printerstuurprogramma's, handleidingen en bestelinformatie vinden op de website van Samsung, www.samsungprinter.com. |

# Informatie in verband met veiligheid en wettelijke voorschriften

## Belangrijke voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinformatie

Houd u bij gebruik van dit apparaat altijd aan de onderstaande basisinstructies om de kans op brand, elektrische schokken en persoonlijke ongelukken zo klein mogelijk te houden:

1 Zorg dat u alle instructies gelezen en begrepen hebt.

2 Gebruik altijd uw gezonde verstand bij het gebruik van elektrische apparaten.

3 Volg alle aanwijzingen en waarschuwingen op die zich op het product en in de bijbehorende documentatie bevinden.

4 Als andere gebruiksinstructies deze veiligheidsinstructies lijkt tegen te spreken, moet u zich aan deze veiligheidsinstructies houden. Misschien zijn de andere gebruiksinstructies u niet helemaal duidelijk. Wanneer u er niet uit komt, moet u contact opnemen met uw leverancier of service center.

5 Haal de stekker van het apparaat altijd uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt. Gebruik geen vloeistoffen of spuitbussen. Gebruik voor het schoonmaken alleen een vochtige doek.

6 Zet het apparaat niet op een wankel wagentje, onderstel of tafel. Het apparaat kan dan vallen, waardoor het ernstig beschadigd kan raken.

7 Het apparaat mag nooit op of dichtbij een radiator, kachel, airconditioner of ventilatiekanaal worden geplaatst.

8 Plaats geen voorwerpen op het netsnoer. Zet het apparaat ook niet op een plaats waar de kabels kunnen knikken of problemen kunnen ontstaan doordat er mensen over de kabels heen lopen.

9 Sluit niet te veel apparaten op hetzelfde stopcontact of verlengsnoer aan. Dit kan de werking verstoren en verhoogt de kans op brand en elektrische schokken.

10 Zorg dat er geen huisdieren in de wisselstroomkabels of pc-interfacekabels kunnen bijten.

11 Steek nooit vreemde voorwerpen door de openingen in de behuizing van het apparaat. Ze kunnen dan in aanraking komen met een gevaarlijk hoge spanning, met kans op brand of elektrische schokken. Zorg dat er nooit vloeistoffen op of in het apparaat worden gemorst.

12 Om de kans op elektrische schokken zo klein mogelijk te houden, moet u het apparaat niet uit elkaar halen. Breng het naar een gekwalificeerd onderhoudstechnicus, wanneer herstellingen nodig zijn. Als u de behuizing opent of verwijdert, kunt u worden blootgesteld aan een gevaarlijk hoge spanning en andere gevaren. Wanneer het apparaat niet op de juiste manier in elkaar wordt gezet, bestaat ook tijdens gebruik kans op elektrische schokken.

13 Koppel het apparaat los van de pc en de wandcontactdoos, en doe een beroep op gekwalificeerd onderhoudspersoneel in de volgende situaties:

- Als een deel van het netsnoer of de stekker of connector is beschadigd of gerafeld.
- Als er vloeistof in het apparaat is gemorst.
- Als het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Als het apparaat niet goed werkt hoewel de instructies goed zijn opgevolgd.
- Als het apparaat is gevallen of wanneer de behuizing zichtbaar beschadigd is.
- Als het apparaat plotseling duidelijk anders functioneert.

14 Verander alleen instellingen die in de handleiding worden behandeld. Wijzigen van andere instellingen kan schade tot gevolg hebben, en een deskundige onderhoudsmonteur kan daarna heel wat tijd nodig hebben om het apparaat weer in orde te maken.

15 Gebruik het apparaat niet tijdens onweer. Er bestaat dan enige kans op elektrische schokken ten gevolge van bliksemslag. Indien mogelijk koppelt u het apparaat van het wisselstroomnet voor de duur van het onweer.

16 Als u vaak meerdere pagina's afdrukt, kan het oppervlak van de uitvoerlade heet worden. Raak het oppervlak niet aan en zorg dat er zich geen kinderen in nabijheid van het oppervlak bevinden.

17 Gebruik het netsnoer dat bij het apparaat werd geleverd voor een veilige werking. Als u een netsnoer met een lengte van meer dan twee meter gebruikt voor een apparaat dat op 110 V werkt, moet de draaddikte van het netsnoer minstens 16 AWG[1] zijn.

18 BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

## Milieu- en veiligheidsoverwegingen

### Verklaring inzake laserveiligheid

De printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als zijnde in overeenstemming met de vereisten van DHHS 21 CFR, hoofdstuk 1, subhoofdstuk J voor laserproducten van klasse I(1), en is elders gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 825.

Laserproducten van klasse I worden niet als gevaarlijk beschouwd. Het lasersysteem en de printer zijn zo ontworpen dat bij normaal gebruik, onderhoud door de gebruiker of in de instructies voorgeschreven onderhoudssituaties nooit iemand zal worden blootgesteld aan laserstraling hoger dan klasse I.

*1 AWG: American Wire Guage*

### Waarschuwing

Gebruik of onderhoud de printer nooit als de beschermkap van de laser/scanner is verwijderd. Hoewel de gereflecteerde laserstraal onzichtbaar is, kan ze uw ogen beschadigen. Als u dit apparaat gebruikt, moeten deze elementaire veiligheidsmaatregelen altijd in acht worden genomen om het risico van brand, elektrische schokken en lichamelijk letsel te beperken:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

## Ozonveiligheid

Tijdens normale werking produceert dit apparaat ozon. De geproduceerde ozon vormt geen gevaar voor de gebruiker. Wij raden echter aan het apparaat op te stellen in een goed geventileerde ruimte.

Voor meer informatie over ozon kunt u contact opnemen met een Samsung-verkoper in uw buurt.

## Energie besparen

Dit apparaat maakt gebruik van geavanceerde energiebesparende technologie, die het energiegebruik vermindert wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.

Als het apparaat gedurende langere tijd geen gegevens ontvangt, wordt het energiegebruik automatisch verminderd.

ENERGY STAR en het ENERGY STAR-merk zijn gedeponeerde Amerikaanse handelsmerken.

Meer informatie over het ENERGY STAR-programma vindt u op http://www.energystar.gov

## Recycling

Recycle de verpakkingsmaterialen van dit product of voer ze op een milieuvriendelijke wijze af.

## Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

## Radiofrequentiestraling

### FCC-voorschriften

Uit tests is gebleken dat dit apparaat voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B conform artikel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie binnenshuis. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt mogelijk radiofrequentie-energie uit en kan, indien het niet overeenkomstig de aanwijzingen wordt geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke interferentie voor radiocommunicatie veroorzaken. Er kan echter niet worden gegarandeerd dat er bij een specifieke installatie geen interferentie zal plaatsvinden. Als dit apparaat schadelijke interferentie voor radio- of tv-ontvangst veroorzaakt, wat u kunt controleren door het apparaat in en uit te schakelen, kunt u de interferentie trachten te elimineren door een of meer van de volgende stappen te ondernemen:

- Draai of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact in een andere stroomkring dan deze waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de verkoper of een ervaren radio-/tv-technicus.

### Opgelet:

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de fabrikant die verantwoordelijk is voor de naleving van de toepasselijke voorschriften, kunnen ertoe leiden dat de gebruiker niet langer de toestemming heeft om het apparaat te gebruiken.

### Canadese regelgeving inzake radio-interferentie

Dit digitale apparaat overschrijdt niet de beperkingen van Klasse B voor radioruisemissies van digitale apparaten zoals beschreven in de norm inzake interferentie veroorzakende apparaten met de titel 'Digital Apparatus', ICES-003 van Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: 'Appareils Numériques', ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

## Verklaring van overeenstemming (Europese landen)

### Goedkeuringen en certificeringen

CE De CE-markering op dit product verwijst naar de verklaring van overeenstemming van Samsung Electronics Co., Ltd. met de volgende toepasselijke 93/68/EEG-richtlijnen van de Europese Unie per de aangegeven datums:

1 januari 1995: Richtlijn 73/23/EEG van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften van de lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen (laagspanningsrichtlijn).

1 januari 1996: Richtlijn 89/336/EEG van de Raad (92/31/EEG) betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit.

9 maart 1999: Richtlijn 1999/5/EG van de Raad betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur en de wederzijdse erkenning van hun conformiteit.

U kunt bij uw vertegenwoordiger van Samsung Electronics Co., Ltd. een volledige verklaring krijgen waarin de relevante richtlijnen en de normen waarnaar wordt verwezen zijn gedefinieerd.

## Stekker van het netsnoer vervangen (alleen voor UK)

### Belangrijk

Het netsnoer van dit apparaat is voorzien van een standaardstekker (BS 1363) van 13 ampère en een zekering van 13 ampère. Wanneer u de zekering vervangt, moet u een geschikt type van 13 ampère gebruiken. Nadat u de zekering hebt gecontroleerd of vervangen, moet u de afdekkap van de zekering weer sluiten. Als u de afdekkap van de zekering kwijt bent, mag u de stekker niet gebruiken totdat u er een nieuwe afdekkap op hebt gezet.

Neem contact op met de leverancier bij wie u het apparaat hebt gekocht.

De 13 ampère stekker is het meest voorkomende type in de UK en kan in de meeste gevallen worden gebruikt. Sommige (meest oudere) gebouwen hebben echter geen normale 13 ampère stopcontacten. Als u het apparaat op een ouder stopcontact wilt aansluiten, moet u een geschikt verloopstuk (adapter) kopen. Verwijder nooit de aangegoten stekker van het netsnoer.

### Waarschuwing

**Als u ondanks het bovenstaande toch de aangegoten stekker verwijdert, gooi deze dan onmiddellijk in de vuilnisbak.**

**U kunt de stekker niet opnieuw bedraden, en wanneer iemand hem in een passend stopcontact doet, bestaat er groot gevaar voor elektrische schokken.**

**Belangrijke waarschuwing: dit apparaat moet worden aangesloten op een geaard stopcontact.**

De aders van het netnoer hebben de volgende kleurcodering:

- groen en geel: aarde
- blauw: neutraal
- bruin: fase

Ga als volgt te werk als de kleuren van de aders in het netsnoer niet gelijk zijn aan die van de stekker.

Sluit de groen/gele aardedraad aan op de pool die is gemarkeerd met de letter “E”, het aarde-symbool, de kleuren groen/geel of de kleur groen.

Sluit de blauwe draad aan op de pool die is gemarkeerd met de letter “N” of de kleur zwart.

Sluit de bruine draad aan op de pool die is gemarkeerd met de letter “L” of de kleur rood.

Ergens in de stroomkring moet een zekering van 13 Ampère zijn aangebracht: in de stekker, in de adapter of in de meterkast.

SAMSUNG ELECTRONICS

# Declaration of Conformity

**For the following product:**
Color Laser Printer

**Manufactured at:**
of Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea

of Samsung Electronics(Shandong) Digital Printing Co., Ltd.
264209, Samsung Road, Weihai Hi-Tech IDZ, Shandong Province, China
(Factory name, address)

**We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of:**
EN60950-1:2001+A11:2004
EN55022:1998+A1:2000+A2:2003
EN61000-3-2:2000
EN61000-3-3:1995+A1:2001
EN55024:1998+A1:2001+A2:2003

The Technical documentation is kept at the below Manufacturer's address.

**Manufacturer**

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City
Gyungbuk, Korea 730-030

July 24, 2007

Whan-Soon Yim / Senior Manager

**Representative in the EU:**

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

July 24, 2007
(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager
(Name and signature of authorized person)

Page 1 of 1

# 1 Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw printer.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Speciale functies**
- **Apparaatoverzicht**
- **Overzicht van het bedieningspaneel**
- **Kennismaking met het bedieningspaneel**

**NB**

Enkele functies zijn optioneel. Controleer de sectie met de specificaties. (Zie “Specificaties” op pagina 10.1.)

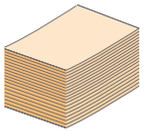
## Speciale functies

Uw nieuw apparaat is voorzien van speciale functies.

### Afdrukken met een hoge snelheid en uitstekende kwaliteit

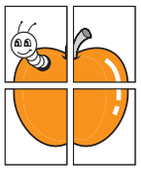
- U kunt alle kleuren afdrukken met de kleuren cyaan, magenta, geel en zwart.
- U kunt afdrukken tot een resolutie van **2.400 x 600 dpi**. Raadpleeg Software.
- Uw apparaat drukt papier van A4-formaat af tegen 19 ppm[a] in zwartwitmodus en 5 ppm in kleurenmodus.
- Het apparaat controleert uw continent en stelt de kleuren of tinten voor hemel en gras automatisch in volgens uw continentale kleurenvoorkeur. Zie Software voor meer informatie.

### Probleemloos verschillende papierinstellingen gebruiken



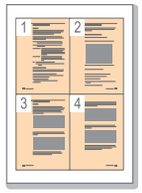
- De standaard papierlade van 150 vellen is geschikt voor papier van A4/Letter-formaat en speciale afdrukmaterialen, zoals voorbedrukt papier, enveloppen, etiketten, afdrukmaterialen met een aangepast formaat, postkaarten, transparanten en zwaardere papiersoorten.
- **Lade 1** voor **150 vellen** en de **optionele lade 2 voor 250 vellen** kunnen worden gebruikt voor normaal papier van diverse afmetingen.

### Professionele documenten maken



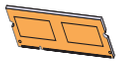
- **Watermerken** afdrukken. U kunt uw documenten voorzien van een watermerk (bijv. “Vertrouwelijk”). Raadpleeg Software.
- **Posters** afdrukken. De tekst en afbeeldingen op elke pagina van uw document worden vergroot en afgedrukt op afzonderlijke vellen papier die u kunt samenvoegen tot een poster. Raadpleeg Software.
- **Boekjes** afdrukken. Met deze functie kunt u gemakkelijk een document afdrukken om een boekje te maken. Na het afdrukken, dient u de pagina’s alleen nog te vouwen en te bundelen. Raadpleeg Software.

### Tijd en geld besparen




- Om papier te besparen, drukt u meerdere pagina’s op één vel papier af.
- Dit apparaat **bespaart automatisch stroom** door het stroomverbruik aanzienlijk te beperken als het apparaat niet wordt gebruikt.
- U kunt handmatig beide zijden van het papier bedrukken **(Manueel dubbelzijdig afdrukken)** in Windows and macintosh. Raadpleeg Software.

### De capaciteit van uw apparaat uitbreiden



- Uw apparaat heeft een extra sleuf om het geheugen uit te breiden. (Pagina 8.1)
- Zoran IPS-emulatie* compatibel met **PostScript 3-emulatie*** (PS) maakt PS-afdrukken mogelijk.

* Zoran IPS-emulatie compatibel met PostScript 3

© Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Alle rechten voorbehouden. Zoran, het Zoran-logo, IPS/PS3 en OneImage zijn handelsmerken van Zoran Corporation.

* 136 PS3-lettertypes

Bevat UFST en MicroType van Monotype Imaging Inc.

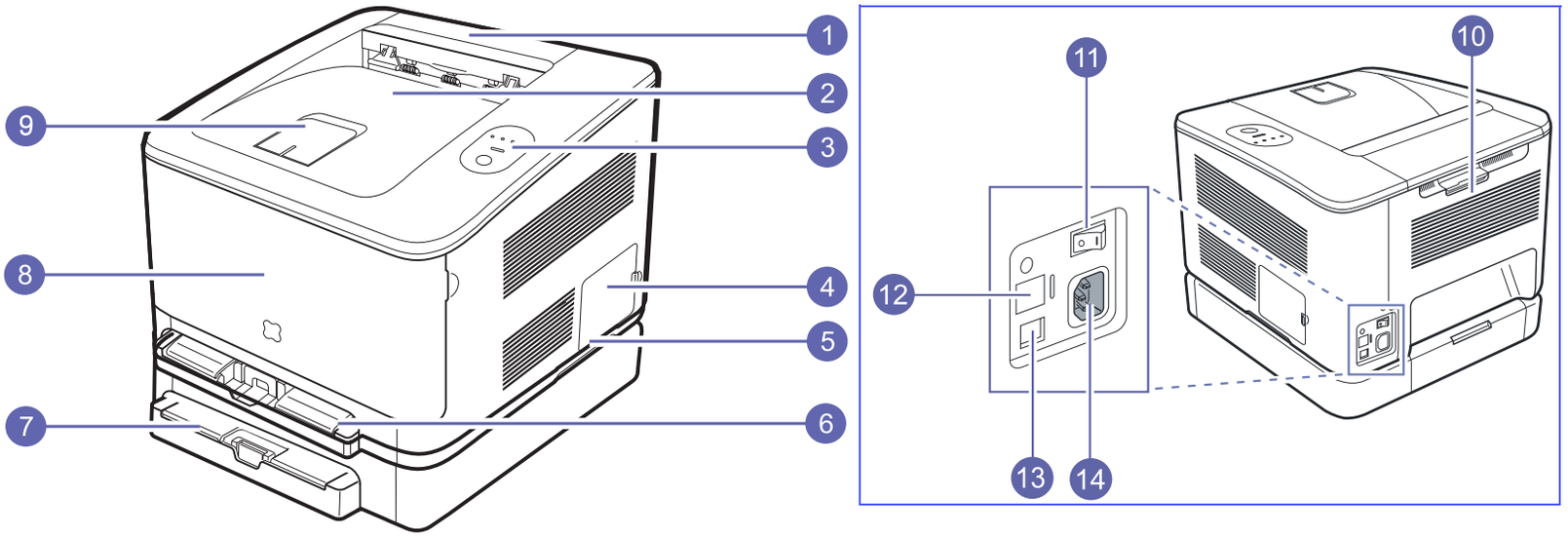
### Afdrukken onder verschillende besturingssystemen

- U kunt afdrukken onder **Windows 2000** en onder **Windows XP/2003/Vista**, evenals op **Linux**- en **Macintosh**-systemen.
- Uw apparaat is uitgerust met een **USB-** en een **netwerk** interface.

a. pagina’s per minuut

# Apparaatoverzicht

Hieronder ziet u waar de belangrijkste onderdelen van het apparaat zich bevinden.



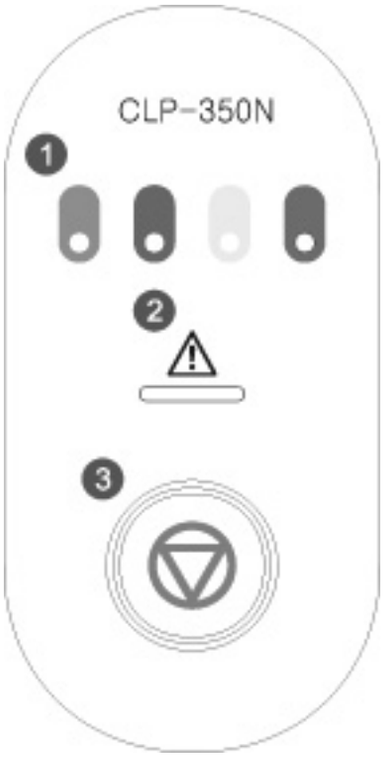

- De bovenstaande afbeelding toont uw apparaat met alle beschikbare accessoires. (Zie pagina 8.1 voor meer informatie.)
- Het *-symbool geeft aan dat het om een optioneel apparaat gaat.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **bovenklep** | **8** | **voorklep** |
| **2** | **uitvoerlade (afdrukijde naar onder)** | **9** | **uitvoersteun** |
| **3** | **bedieningspaneel** | **10** | **achterklep** |
| **4** | **toegangspaneel besturingskaart** | **11** | **netschakelaar** |
| **5** | **greep** | **12** | **netwerkpoort** |
| **6** | **lade 1** | **13** | **USB-poort** |
| **7** | **optionele lade*** | **14** | **netsnoeraansluiting** |

**NB**

- De illustraties in deze gebruikershandleiding kunnen verschillen van uw apparaat afhankelijk van de accessoires of het model.
- Het oppervlak van de uitvoerlade kan warm worden als u een groot aantal pagina's tegelijk afdrukt. Vermijd aanraking met het oppervlak en hou kinderen uit de buurt.

## Overzicht van het bedieningspaneel




| | |
|---|---|
| 1 | **Tonerkleuren**: De status van elke printercassette weergeven. Raadpleeg de Status-LED in de berichten over de printercassettes op pagina 1.4. |
| 2 | **Status**: Toont de status van uw apparaat. (Voor meer informatie raadpleegt u “Kennismaking met het bedieningspaneel” op pagina 1.4.) |
| 3 | **Stoppen**: Stopt een handeling op ieder moment en er zijn meerdere functies. (Voor meer informatie raadpleegt u “Kennismaking met het bedieningspaneel” op pagina 1.4.) |

# Kennismaking met het bedieningspaneel

## LED's

De kleur van de **Status**-LED en van de Tonerkleuren-LED geeft de actuele status van het apparaat aan.

| Status-LED | Tonerkleuren-LED | Beschrijving |
|---|---|---|
| Licht groen op | Alle LED's zijn uit | Het apparaat is gereed voor afdrukken. |
| Knippert traag groen | Alle LED's zijn uit | Het apparaat ontvangt gegevens van de computer. |
| Knippert snel groen | Alle LED's zijn uit | Het apparaat is bezig met het afdrukken van gegevens. |
| Licht rood op | Alle LED's zijn uit | • Er is een fout opgetreden in het apparaat, zoals vastgelopen papier, een openstaande klep, geen papier meer; geen opvangbak voor verbruikte toner geïnstalleerd of de opvangbak voor verbruikte toner is vol.<br>• Er is een fout opgetreden in het apparaat die een herstelling vereist, zoals een probleem in de laserscaneenheid, fixeereenheid of transportriem. Neem contact op met uw verdeler of een medewerker van de technische dienst. |
| Licht groen op | Alle LED's knipperen rood | Alle printercassettes zijn bijna leeg. |
| Knippert rood | Alle LED's lichten rood op | Alle printercassettes zijn bijna leeg. U kunt afdrukken, maar de kwaliteit zal onbetrouwbaar zijn. |
| Licht rood op | Alle LED's lichten rood op | • Alle printercassettes zijn leeg. U kunt niet afdrukken.<br>• Alle printercassettes zijn verkeerd. |
| Licht groen op | Alle LED's knipperen herhaaldelijk rood | Het apparaat wordt voorbereid. |

**NB**
Alle afdrukfouten zullen in het venster van het programma **Smart Panel** verschijnen.

## Stopknop

| | Beschrijving |
|---|---|
| Testpagina afdrukken | Houd deze knop 2 seconden lang ingedrukt in gereedmodus tot de **Status**-LED traag begint te knipperen. |
| Configuratiepagina's afdrukken | Houd deze knop 5 seconden lang ingedrukt in gereedmodus tot de **Status**-LED snel begint te knipperen. |
| De afdruktaak annuleren | Druk op deze knop tijdens het afdrukken. De rode LED knippert terwijl de afdruktaak uit de computer en het apparaat wordt gewist waarna het apparaat terugkeert naar gereedmodus. Dit kan even duren afhankelijk van de omvang van de afdruktaak. |

# 2 Softwareoverzicht

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de meegeleverde software. Meer informatie over het gebruik van de software vindt u in Software.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Meegeleverde software**
- **Eigenschappen van het printerstuurprogramma**
- **Systeemvereisten**

## Meegeleverde software

U installeert de software van het apparaat vanaf de meegeleverde cd-rom's nadat u uw apparaat hebt geïnstalleerd en op de computer hebt aangesloten.

De cd-rom's bevatten de volgende software:

| Cd-rom | Inhoud | |
|---|---|---|
| **Cd-rom met printer-software** | Windows | • **Printerstuurprogramma**: Gebruik dit stuurprogramma om de functies van uw apparaat ten volle te benutten.<br>• **PPD-bestand (Postscript Printer Description)**: Het PostScript-stuurprogramma is bedoeld voor het afdrukken van documenten met complexe lettertypes en PostScript-afbeeldingen.<br>• **Smart Panel**: Dit programma geeft de status van het apparaat weer en waarschuwt u wanneer er een fout optreedt tijdens het afdrukken.<br>• **SetIP**: Met dit programma kunt u de TCP/IP-adressen van uw apparaat instellen.<br>• Gebruikershandleiding in PDF-formaat |
| | Linux | • **PPD-bestand (Postscript Printer Description)**: Gebruik dit stuur-programma voor de bediening van het apparaat en het afdrukken van documenten via een computer met een Linux-besturingssysteem.<br>• **Smart Panel**: Dit programma geeft de status van het apparaat weer en waarschuwt u wanneer er een fout optreedt tijdens het afdrukken. |
| | Macintosh | • **PPD-bestand (Postscript Printer Description)**: Gebruik dit bestand voor de bediening van uw apparaat en het afdrukken van documenten vanaf een Macintosh-computer.<br>• **Smart Panel**: Dit programma geeft de status van het apparaat weer en waarschuwt u wanneer er een fout optreedt tijdens het afdrukken. |

## Eigenschappen van het printerstuurprogramma

Uw printerstuurprogramma's ondersteunen de volgende standaardfuncties:

- papierinvoer selecteren
- papierformaat, afdrukstand en type afdrukmateriaal instellen
- aantal exemplaren instellen

U kunt bovendien verschillende speciale afdrukfuncties gebruiken. Onderstaande tabel geeft een algemeen overzicht van de functies die door uw printerstuurprogramma's worden ondersteund:

### Printerstuurprogramma

| | Windows | Linux | Macintosh |
|---|---|---|---|
| Kleurmodus | O | O | O |
| Optie apparaatkwaliteit | O | O | O |
| Poster afdrukken | O | X | X |
| Handmatig dubbelzijdig afdrukken | O | X | X |
| Meerdere pagina's per vel (N-up) | O | O (2, 4) | O (2, 4, 6, 9, 16) |
| Afdruk aan pagina aanpassen | O | X | X |
| Verkleinen/vergroten | O | X | O |
| Boekjes afdrukken | O | X | X |
| Watermerk | O | X | X |
| Overlay | O | X | X |

**NB**

Als u de printertaal wilt wijzigen, gaat u naar de printereigenschappen en wijzigt u de printertaal op het tabblad Printer.

### PostScript-stuurprogramma

| | Windows | Linux | Macintosh |
|---|---|---|---|
| Kleurmodus | O | O | O |
| Optie apparaatkwaliteit | O | O | O |
| Poster afdrukken | X | X | X |
| Meerdere pagina's per vel (N-up) | O | O (2, 4) | O (2, 4, 6, 9, 16) |
| Afdruk aan pagina aanpassen | O | X | X |
| Verkleinen/vergroten | O | X | O |
| Watermerk | X | X | X |
| Overlay | X | X | X |

## Systeemvereisten

Uw systeem moet aan de volgende vereisten voldoen:

### Windows

Uw apparaat ondersteunt de volgende Windows-besturingssystemen.

| OS | Vereiste (aanbevolen) | | |
|---|---|---|---|
| | Processor | RAM | Maak ruimte vrij op uw harde schijf |
| Windows 2000 | Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz) | 64 MB (128 MB) | 300 MB |
| Windows XP | Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (256 MB) | 1,5 GB |
| Windows 2003 Server | Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz) | 128 MB (512 MB) | 1,25 GB tot 2 GB |
| Windows Vista | Pentium IV 3 GHz | 512 MB (1.024 MB) | 15 GB |

**NB**

- Internet Explorer 5.0 of hoger is de minimale vereiste voor alle Windows-besturingssystemen.
- Onder Windows 2000/XP/2003/Vista kunnen alleen gebruikers met beheerdersrechten de software installeren.

### Linux

| | Vereisten |
|---|---|
| Besturingssysteem | • Red Hat 8 ~ 9<br>• Fedora Core 1 ~ 4<br>• Mandrake 9.2 ~ 10.1<br>• SuSE 8.2 ~ 9.2 |
| Processor | Pentium IV 1 GHz of hoger |
| RAM | Min. 256 MB |
| Vrije schijfruimte | Min. 1 GB |
| Software | • Linux Kernel 2.4 of hoger<br>• Glibc 2.2 of hoger<br>• CUPS |

### Macintosh

| Item | Vereisten |
|---|---|
| Besturingssysteem | Mac OS 10.3 ~ 10.4 |
| Processor | Intel processor<br>PowerPC G4/G5 |
| RAM | 512 MB voor een Intel-gebaseerde Mac,<br>128 MB voor een Power-PC-gebaseerde Mac |
| HDD | 1 GB |
| Verbinding | USB-interface of netwerkinterface |

# 3 Aan de slag

In dit hoe u het apparaat kunt installeren.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **De hardware installeren**
- **Het netwerk installeren**
- **De software installeren**
- **Hoogte-instelling**

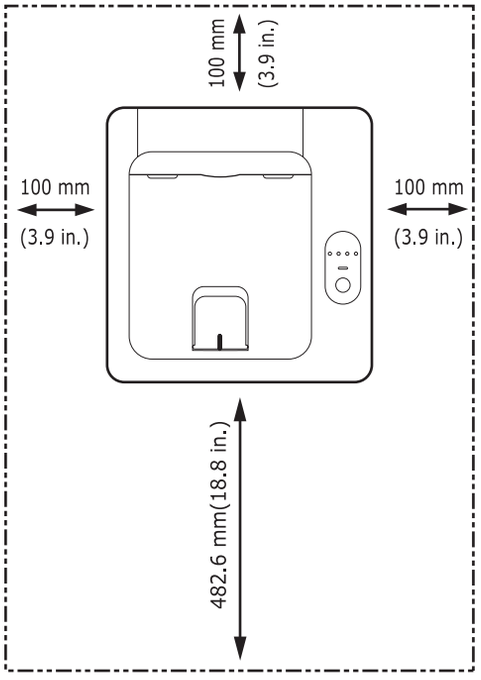
## De hardware installeren

Deze sectie toont de stappen om de hardware te installeren zoals toegelicht in de snelinstallatiegids. Lees de snelinstallatiegids en voer de volgende stappen uit.

**1** Kies een stabiele plek.

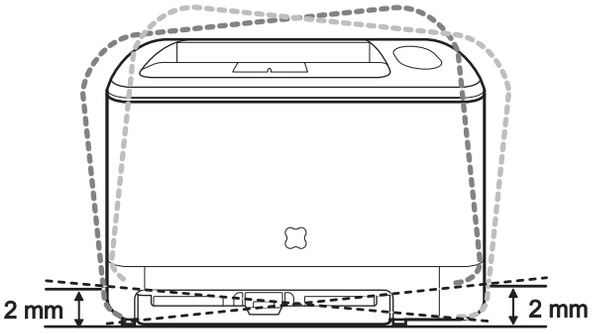
Kies een vlak stabiel oppervlak met voldoende ruimte voor luchtcirculatie. Hou extra ruimte vrij voor het openen van kleppen en papierladen.

Plaats het apparaat in een ruimte die voldoende geventileerd is, maar niet in direct zonlicht, vlakbij een warmte- of koudebron of op een vochtige plek. Plaats de printer niet te dicht tegen de rand van een bureau of tafel.




U kunt probleemloos afdrukken tot op een hoogte van 1.000 m. Raadpleeg de hoogte-instellingen voor optimaal afdrukken. Zie pagina 3.4 voor meer informatie.

Plaats het apparaat op een vlak en stabiel oppervlak zodat het niet meer dan 2 mm overhelt. Dit is immers nadelig voor de afdrukkwaliteit.




**2** Haal het apparaat uit de verpakking en controleer alle meegeleverde artikelen.

**3** Verwijder de tape van het apparaat en hou het stevig vast.

**4** Installeer beide printercassettes.

**5** Plaats papier. (Zie “Papier plaatsen” op pagina 4.4.)

**6** Controleer of alle kabels op het apparaat zijn aangesloten.

**7** Schakel het apparaat in.

**Opgepast**

Als u de printer verplaatst, mag u hem niet ondersteboven of op zijn kant leggen. De binnenzijde van het apparaat kan op die manier verontreinigd raken door tonerpoeder, wat uw apparaat kan beschadigen of voor een slechte afdrukkwaliteit kan zorgen.

## Het netwerk installeren

U moet de netwerkprotocollen installeren op het apparaat om het in te stellen als netwerkprinter.

**NB**

Met de USB-kabel maakt u een verbinding tussen de computer en het apparaat. Raadpleeg hiervoor de software-installatie in Software.

## Ondersteunde besturingssystemen

De volgende tabel toont de netwerkomgevingen die het apparaat ondersteunt:

| Item | Vereisten |
|---|---|
| Netwerkinterface | 10/100 Base-TX |
| Netwerkbesturings-systeem | Windows 2000/XP/Vista<br>Verschillende Linux-besturingssystemen<br>Mac OS 10.3 ~ 10.4 |
| Netwerkprotocollen | TCP/IP, DLC/LLC, IPP, SNMP |
| Dynamische-adresseringsserver | DHCP, BOOTP |

**NB**

- **SyncThru™ Web Admin Service**: een op het web gebaseerd afdrukbeheersysteem voor netwerkbeheerders. Met **SyncThru™ Web Admin Service** kunt u netwerkapparaten op een efficiënte manier beheren en kunt u ze op afstand controleren en problemen oplossen vanuit elke locatie met toegang tot het intranet van het bedrijf. U kunt dit programma downloaden van **http://solution.samsungprinter.com**.
- **SyncThru™ Web Service**: een in de netwerkafdrukserver geïntegreerde webserver waarmee u de netwerkparameters voor deprinter kunt configureren, zodat u een verbinding kunt maken metdiverse netwerkomgevingen.
- **SetIP**: een hulpprogramma waarmee u een netwerkinterface kunt selecteren en handmatig IP-adressen kunt configureren voor gebruik met het TCP/IP-protocol. Zie 'Het programma SetIP gebruiken' op pagina 3.2.

## Het programma SetIP gebruiken

Dit programma wordt gebruikt om IP-adressen van netwerkapparaten in te stellen met het MAC-adres dat het hardwareserienummer van de netwerkprinterkaart of interface is. Het wordt met name door netwerkbeheerders gebruikt om de IP-adressen van meerdere netwerkapparaten tegelijk in te stellen.

1. Plaats de bij het apparaat geleverde cd met stuurprogramma's in het cd-romstation.
2. Start Windows Verkenner en open station X. (X staat voor de letter die aan het cd-romstation is toegewezen.)
3. Dubbelklik op **Application** > **SetIP**.
4. Open de map van de gewenste taal.
5. Dubbelklik op Setup.exe om het programma te installeren.
6. Selecteer in het menu Start van Windows **Programma's** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP**.
7. Selecteer de naam van uw printer en klik op .

   **NB**

   Als de naam van uw printer niet wordt weergegeven, klikt u op om de lijst te vernieuwen.
8. Voer het MAC-adres, het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway van de netwerkkaart in, en klik vervolgens op **Toepassen**.

   **NB**

   Als u niet zeker bent van het MAC-adres van de netwerkkaart, drukt u het netwerkinformatierapport van het apparaat af.
9. Klik op **OK** om de instellingen te bevestigen.
10. Klik op **Afsluiten** om het programma SetIP af te sluiten.

**NB**

Als u het DHCP-netwerkprotocol wilt instellen, downloadt u van de webpagina http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/ het programma Bonjour for Windows dat bij uw besturingssysteem past, en installeert u het. Met dit programma kunt u de netwerkparameter automatisch instellen. Volg de instructies in het installatievenster. Dit programma biedt geen ondersteuning voor Linux.

## De software installeren

U moet de apparaatsoftware voor afdrukken installeren. De software bevat stuurprogramma's, toepassingen en andere gebruiksvriendelijke programma's.

**NB**

- De volgende procedure is van belang wanneer u het apparaat wilt gebruiken als netwerkapparaat. Als u een apparaat wilt verbinden door middel van een USB-kabel, raadpleegt u Software.
- De volgende procedure is gebaseerd op het besturingssysteem Windows XP. De procedure en het pop-upvenster dat tijdens de installatie verschijnt, kan verschillen al naar gelang het gebruikte besturingssysteem, de printereigenschappen of de gebruikte interface. (Raadpleeg Software.)

**1** Controleer of de netwerkinstallatie voor uw apparaat is voltooid. (Zie "Het netwerk installeren" op pagina 3.1.) Sluit alle toepassingen op uw computer af voordat u met de installatie begint.

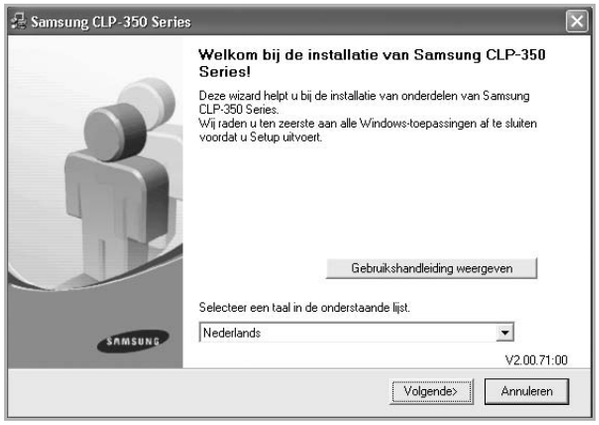
**2** Plaats de cd-rom met printersoftware in het cd-romstation van uw computer.

De cd-rom start automatisch en er verschijnt een installatievenster.

**3** Klik op **Volgende**.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren**. Typ X:**Setup.exe**, waarbij u "X" vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**.

Als u Windows Vista gebruikt, klikt u op **Start** > **Alle programma's** > **Bureau-accessories** > **Uitvoeren** en typt u X:**Setup.exe**.


Samsung CLP-350 Series
Welkom bij de installatie van Samsung CLP-350 Series!
Deze wizard helpt u bij de installatie van onderdelen van Samsung CLP-350 Series.
Wij raden u ten zeerste aan alle Windows-toepassingen af te sluiten voordat u Setup uitvoert.
Gebruikshandleiding weergeven
Selecteer een taal in de onderstaande lijst.
Nederlands
V2.00.71:00
Volgende>
Annuleren

- Het bovenstaande venster kan enigszins verschillen als u het stuurprogramma opnieuw installeert.
- **Gebruikershandleiding weergeven**: Biedt u de mogelijkheid om de gebruikershandleiding te bekijken. Als Adobe Acrobat niet op uw computer is geïnstalleerd, klikt u op deze optie. Adobe Acrobat Reader wordt automatisch op uw computer geïnstalleerd. Open vervolgens de gebruikershandleiding.

**4** Selecteer **Typische installatie voor een netwerkprinter** en klik vervolgens op **Volgende**.

Samsung CLP-350 Series
Type installatie selecteren
Selecteer het gewenste installatietype en klik op de knop Volgende.
Typische installatie voor een lokale printer
Installeert standaardonderdelen voor een apparaat dat rechtstreeks verbonden is met de computer van de gebruiker.
Typische installatie voor een netwerkprinter
Installeert software voor een apparaat dat zich op een netwerk bevindt.
Aangepaste installatie
U kunt de installatieopties selecteren. Deze optie is aanbevolen voor professionele gebruikers.
<Terug
Volgende>
Annuleren

**5** De lijst van beschikbare apparaten in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en klik op **Volgende**.

Samsung CLP-350 Series
Printerpoort selecteren
Selecteer een poort die voor uw printer zal worden gebruikt.
TCP/IP-poort
Gedeelde printer (UNC)
TCP/IP-poort toevoegen.
Selecteer een printer in de onderstaande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u op Bijwerken om de lijst te vernieuwen.
Printernaam
IP/poortnaam
OPMERKING: Als op deze PC een firewall is geïnstalleerd, kan die verhinderen dat het installatieprogramma de printer detecteert. Schakel de firewall op deze PC tijdelijk uit voordat u doorgaat met de installatie.
Bijwerken
<Terug
Volgende>
Annuleren

- Als uw apparaat niet in de lijst voorkomt, klikt u op **Bijwerken** om de lijst te vernieuwen of selecteert u **TCP/IP-poort toevoegen** om uw apparaat aan het netwerk toe te voegen. Als u het apparaat aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor het apparaat invoeren.
  Om het IP-adres of het MAC-adres van uw apparaat te controleren, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af. (Zie "Een configuratierapport van het apparaat afdrukken" op pagina 6.1.)
- Selecteer **Gedeelde printer (UNC)** om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop **Bladeren**.

**NB**

Als u niet zeker bent van het IP-adres neemt u contact op met uw netwerkbeheerder of drukt u de netwerkgegevens af. (Zie "Een configuratierapport van het apparaat afdrukken" op pagina 6.1.)

6 Nadat de installatie is voltooid, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken en of u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-apparaat zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen. Als u dit wilt, schakelt u het desbetreffende selectievakje in en klikt u op **Voltooien**.

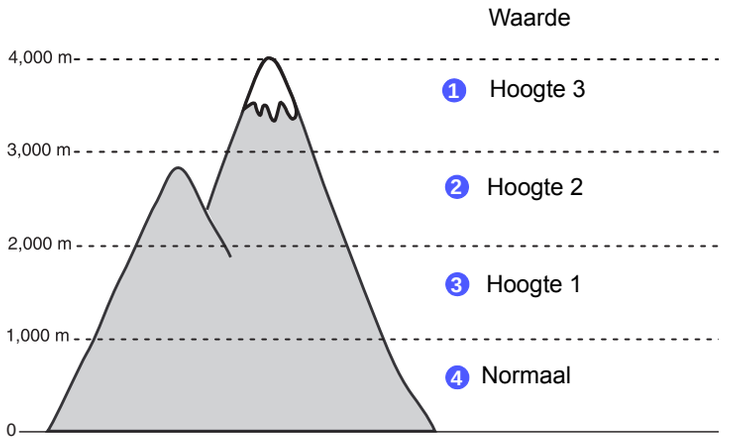
Samsung CLP-350 Series
Setup voltooid
On line registratie
U krijgt de mogelijkheid om gratis nieuwsbrieven met exclusieve tips en promoties te ontvangen. Bovendien krijgt u meer ondersteuning.
Wilt u zich registreren voor het Samsung Printer-lidmaatschap?
Ja, ik wil registreren.
Setup heeft de installatie van Samsung CLP-350 Series op uw computer voltooid.
SAMSUNG
Voltooien

**NB**
Als uw apparaat niet naar behoren werkt na de installatie, installeert u het printerstuurprogramma best opnieuw. Raadpleeg Software.

## Hoogte-instelling

De afdrukkwaliteit wordt beïnvloed door de atmosferische druk die afhankelijk is van de hoogte boven de zeespiegel waarop de printer zich bevindt. De volgende informatie helpt u om de beste afdrukkwaliteit van uw printer in te stellen.

Zoek uit op welke hoogte u uw apparaat gebruikt voor u de hoogtewaarde instelt.




1 Controleer of u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd vanaf de meegeleverde cd-rom met printersoftware.

2 Dubbelklik op het pictogram **Smart Panel** op de taakbalk van Windows (of het systeemvak in Linux).
U kunt ook klikken op **Smart Panel** op de statusbalk in Mac OS X.

3 Klik op **Printerinstelling**.

4 Klik op **Instelling** > **Luchtdrukaanpassing**. Selecteer de geschikte waarde uit de vervolgkeuzelijst en klik vervolgens op **Toepassen**.

**NB**
Als uw apparaat op een netwerk is aangesloten, verschijnt automatisch het scherm **SyncThru Web Service**. Klik op **Apparaatinstellingen** > **Instelling** (of **Apparaatinstelling**) > **Luchtdrukcorr.**. Selecteer de juiste hoogte en klik vervolgens op **Toepassen**.

# 4 Afdrukmedia selecteren en plaatsen

Dit hoofdstuk legt uit hoe u afdrukmedia voor uw apparaat moet selecteren en plaatsen.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Afdrukmateriaal selecteren**
- **De uitvoerlocatie controleren**
- **Papier plaatsen**
- **Afdrukken op speciale afdrukmaterialen**
- **Papierformaat en papiertype instellen**

## Afdrukmateriaal selecteren

U kunt afdrukken op verschillende afdrukmaterialen, waaronder normaal papier, enveloppen en etiketten. Gebruik alleen afdrukmaterialen die geschikt zijn voor het apparaat. Als u afdrukmaterialen gebruikt die niet aan de specificaties in deze handleiding voldoen, kan dit de volgende problemen veroorzaken:

- slechte afdrukkwaliteit;
- vastlopen van het papier;
- versnelde slijtage van het apparaat.

De eigenschappen van het papier, zoals gewicht, samenstelling, vezel- en vochtgehalte, zijn van grote invloed op de prestaties van het apparaat en op de afdrukkwaliteit. Houd bij de keuze van afdrukmedia rekening met het volgende:

- Het type, formaat en gewicht van afdrukmedia voor uw toestel worden verderop in deze sectie besproken.
- Gewenst resultaat: het afdrukmateriaal dat u kiest, moet geschikt zijn voor uw project.
- Helderheid: sommige afdrukmaterialen zijn witter dan andere en leveren scherpere en levendigere afbeeldingen op.
- Gladheid van het oppervlak: de gladheid van het afdrukmateriaal bepaalt hoe scherp de afdrukken eruit zien op papier.

**NB**

- Het is mogelijk dat bepaalde afdrukmaterialen, hoewel ze voldoen aan alle hier genoemde specificaties, toch geen bevredigende resultaten opleveren. Dit kan het gevolg zijn van onjuiste bediening, een ongeoorloofd temperatuur- en vochtigheidsniveau, of andere variabele omstandigheden waarover Samsung geen controle heeft.
- Controleer, voordat u grote hoeveelheden afdrukmaterialen koopt, of het materiaal voldoet aan de vereisten in deze handleiding.

**Opgepast**

Het gebruik van afdrukmaterialen die niet aan deze specificaties voldoen, kan problemen veroorzaken die reparaties vereisen. Zulke reparaties vallen niet onder de garantie of onderhoudscontracten van Samsung.

## Richtlijnen voor het kiezen en bewaren van afdrukmaterialen

Houd de volgende richtlijnen in acht bij de keuze van papier, enveloppen of andere afdrukmaterialen:

- Gebruik alleen afdrukmaterialen die beantwoorden aan de specificaties op pagina 4.2.
- Als u probeert af te drukken op vochtig, gekruld, verkreukeld of gescheurd papier, kan dit papierstoringen en een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.
- Voor een optimale afdrukkwaliteit, gebruikt u bij voorkeur hoogwaardig kopieerpapier speciaal voor laserapparaten.
- Vermijd de volgende afdrukmaterialen:
  - papier met reliëf, perforaties of een oppervlak dat te ruw of te glad is
  - wisbaar bankpostpapier
  - kettingpapier
  - synthetisch papier en warmtegevoelig papier
  - zelfdoorschrijvend en calqueerpapier.

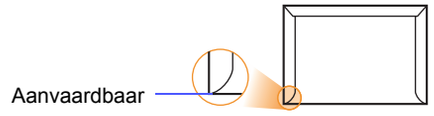
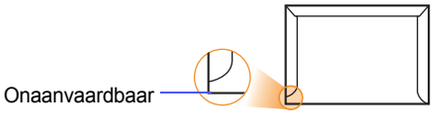
  Deze papiersoorten kunnen aanleiding geven tot papierstoringen, chemische dampen en schade aan het apparaat.
- Laat afdrukmaterialen in hun verpakking tot u ze gebruikt. Plaats de kartonnen dozen op pallets of in rekken, niet op de grond. Plaats geen zware voorwerpen bovenop het papier, ongeacht of het verpakt is of niet. Vermijd vocht of andere omstandigheden waardoor het papier kan gaan krullen of kreuken.
- Bewaar niet gebruikt afdrukmateriaal bij temperaturen tussen 15 °C en 30 °C. De relatieve luchtvochtigheid moet tussen 10% en 70% liggen.
- Bewaar onbedrukte afdrukmaterialen in een vochtbestendige verpakking, zoals een plastic doos of zak, om te vermijden dat het papier door vocht en stof wordt aangetast.
- Plaats speciale afdrukmaterialen een voor een in de multifunctionele lade om papierstoringen te vermijden.
- U kunt voorkomen dat afdrukmaterialen, zoals vellen met etiketten, aan elkaar blijven kleven door elk vel te verwijderen zodra het is afgedrukt.

## Specificaties over afdrukmedia

| | Formaat | Afmetingen | Gewicht | Capaciteit[b] |
|---|---|---|---|---|
| Normaal papier | Letter | 216 x 279 mm | • 60 tot 90 g/m$^2$ voor lade 1<br>• 60 tot 105 g/m$^2$ voor handmatige invoer in lade 1 | • 150 vellen papier van 75 g/m$^2$ voor de lade 1<br>• 1 vel papier voor handmatige invoer in lade 1<br>• 250 vellen papier van 75 g/m$^2$ voor de optionele lade |
| | Legal | 216 x 356 mm | | |
| | Folio | 216 x 330 mm | | |
| | A4 | 210 x 297 mm | | |
| | Oficio | 216 x 343 mm | | |
| | JIS B5 | 182 x 257 mm | | |
| | Executive | 184 x 267 mm | | |
| | Statement | 140 x 216 mm | | |
| | A5 | 148 x 210 mm | | |
| | A6 | 105 x 148 mm | | |
| Enveloppen | Monarch | 98 x 191 mm | 75 tot 90 g/m$^2$ | 1 vel papier voor handmatige invoer in lade 1 |
| | No. 10 | 105 x 241 mm | | |
| | DL | 110 x 220 mm | | |
| | C5 | 162 x 229 mm | | |
| | C6 | 114 x 162 mm | | |
| | No. 9 | 98 x 225 mm | | |
| | 6 3/4 | 92 x 165 mm | | |
| Dik papier | Raadpleeg de sectie Normaal papier | | 90 tot 105 g/m$^2$ | 1 vel papier voor handmatige invoer in lade 1 |
| Dun papier | Raadpleeg de sectie Normaal papier | | 60 tot 70 g/m$^2$ | |
| Etiketten[c] | Letter, A4 | Raadpleeg de sectie Normaal papier | 120 tot 150 g/m$^2$ | |
| Transparanten[d] | Letter, A4 | Raadpleeg de sectie Normaal papier | 138 tot 146 g/m$^2$ | |
| Kaarten | Briefkaart | 101,6 x 152,4 mm | 105 tot 163 g/m$^2$ | |
| Minimaal formaat (aangepast) | | 76 x 127 mm | 60 tot 163 g/m$^2$ | |
| Maximaal formaat (aangepast) | | 216 x 356 mm | | |

a. De printer ondersteunt een groot aantal mediaformaten.
b. De maximale capaciteit verschilt afhankelijk van het gewicht en de dikte van het afdrukmateriaal en afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.
c. Gladheid: 100 tot 250 (Sheffield)
d. Aanbevolen afdrukmateriaal: Transparanten voor kleurenlaserprinters van 3M, zoals PP2500.

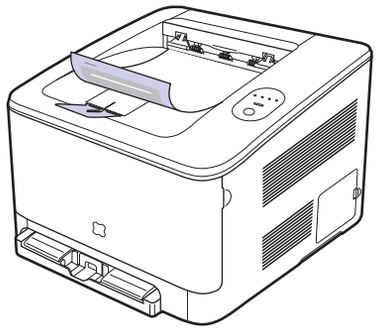
## Richtlijnen voor speciale afdrukmaterialen

| | Richtlijnen |
|---|---|
| Enveloppen | • Of enveloppen naar behoren worden bedrukt, is afhankelijk van de kwaliteit van de enveloppen. Houd bij de keuze van enveloppen rekening met de volgende factoren:<br>- Gewicht: Het gewicht van het enveloppenpapier mag niet meer dan 90 g/m$^2$ bedragen, anders kan een papierstoring optreden.<br>- Ontwerp: Voor het afdrukken mogen enveloppen geen lucht bevatten en niet meer dan 6 mm uitsteken.<br>- Voorwaarde: De enveloppen mogen niet verkreukt, gescheurd of anderszins beschadigd zijn.<br>- Temperatuur: U moet enveloppen gebruiken die bestand zijn tegen de hitte en druk die in het apparaat ontstaat tijdens het afdrukproces.<br>• Gebruik alleen goed gevormde enveloppen met scherpe vouwen.<br>• Gebruik geen afgestempelde enveloppen.<br>• Gebruik geen enveloppen met sluithaakjes, knipsluitingen, vensters, gecoate binnenbekleding, zelfklevende sluiting of andere synthetische materialen.<br>• Gebruik geen enveloppen van slechte kwaliteit of beschadigde exemplaren.<br>• Controleer of de naad aan beide uiteinden van de envelop helemaal doorloopt tot in de hoek.<br>  <br>Aanvaardbaar<br>  <br>Onaanvaardbaar<br>• Enveloppen met een verwijderbare strip of met meer dan één zelfklevende vouwbare klep moeten van een kleefmiddel zijn voorzien dat compatibel is met de smelttemperatuur van het apparaat (°C per 0,1 seconde). Controleer de specificaties van uw apparaat om de smelttemperatuur te kennen, zie pagina 10.1. De extra kleppen en strips kunnen kreuken, scheuren en papierstoringen veroorzaken, en kunnen zelfs de fixeereenheid beschadigen.<br>• Voor de beste afdrukkwaliteit plaatst u de marges niet dichter dan 15 mm van de rand van de enveloppe.<br>• Druk niet af over de plaats waar de naden van de envelop samenkomen. |

| Soort materiaal | Richtlijnen |
|---|---|
| Etiketten | • Om beschadigingen aan het apparaat te vermijden, gebruikt u bij voorkeur alleen etiketten voor laserapparaten.<br>• Bij de keuze van etiketten dient u rekening te houden met de volgende factoren:<br>- Kleefstoffen: Het kleefmiddel moet stabiel zijn bij de smelttemperatuur van het apparaat. Controleer de specificaties van uw apparaat om de smelttemperatuur te kennen, zie pagina 10.1.<br>- Schikking: Gebruik uitsluitend etiketten zonder ruimte ertussen. Etiketten kunnen loskomen van de vellen, waarbij de ruimte tussen de etiketten ernstige papierstoringen kan veroorzaken.<br>- Krullen: Voor het afdrukken moeten de etiketten plat liggen en mogen ze niet meer dan 13 mm naar boven krullen.<br>- Voorwaarde: Gebruik geen etiketten met kreuken, blazen of loszittende etiketten.<br>• Let op dat er tussen de etiketten geen zelfklevend materiaal blootligt. Blootliggende delen kunnen ertoe leiden dat etiketten tijdens het afdrukken loskomen, waardoor het papier kan vastlopen. Ook kunnen hierdoor onderdelen van het apparaat beschadigd raken.<br>• Plaats geen gebruikte etikettenvellen in het apparaat. De klevende voering mag slechts een keer door het apparaat worden gevoerd.<br>• Gebruik geen etiketten die loskomen van de achterzijde, blaasjes vertonen of gekreukt of anderszins beschadigd zijn. |
| Kaarten of materiaal van afwijkende grootte | • Druk niet af op materialen die minder breed dan 98 mm of langer dan 148 mm zijn.<br>• Stel de marges in de softwaretoepassing in op minstens 6,4 mm van de rand van het materiaal. |
| Voorbedrukt papier | • Het briefhoofd moet gedrukt zijn met inkt die niet smelt, verdampt of schadelijke gassen vrijgeeft wanneer het 0,1 seconde lang blootgesteld wordt aan de smelttemperatuur van de printer. Controleer de specificaties van uw apparaat om de smelttemperatuur te kennen, zie pagina 10.1.<br>• De inkt van het briefhoofd mag niet ontvlambaar zijn en mag de printerrollen niet aantasten.<br>• Formulieren en papier met briefhoofd moeten in een vochtbestendige verpakking worden bewaard om aantasting tijdens de opslagperiode te vermijden.<br>• Voordat u voorbedrukt papier plaatst, zoals formulieren of briefpapier, moet u controleren of de inkt op het papier droog is. Natte inkt kan tijdens het fixeerproces loskomen van het voorbedrukte papier en de afdrukkwaliteit verminderen. |

## De uitvoerlocatie controleren

Het apparaat beschikt over een uitvoerlade waarin het papier met afdrukzijde onder en in de juiste volgorde wordt geplaatst.



**NB**

- Als u een groot aantal pagina's aan een stuk door afdrukt, kan het oppervlak van de uitvoerlade heet worden. Raak het oppervlak niet aan en houd kinderen uit de nabijheid van het oppervlak.
- De uitvoerlade kan tot 100 vellen papier bevatten. Verwijder de vellen zodat de lade niet overbeladen raakt.

## Papier plaatsen

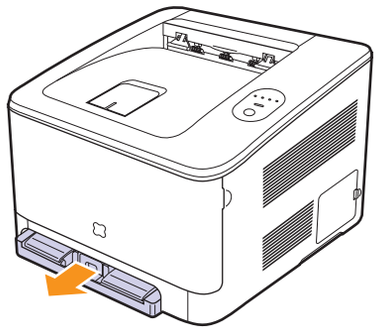
### In de papierlade

Plaats de afdrukmaterialen die u voor de meeste afdruktaken gebruikt in lade 1. In lade 1 kunnen maximum 150 vellen gewoon papier van 75 g/m$^2$ worden geplaatst.

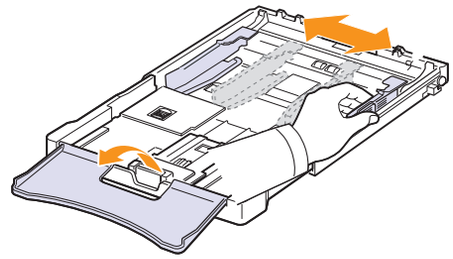
U kunt een optionele lade voor 250 vellen aankopen en die onder de standaardlade plaatsen. (Zie "Accessoires" op pagina 8.1.)

#### Papier plaatsen in lade 1 of in de optionele lade

**1** Trek de lade uit het apparaat.

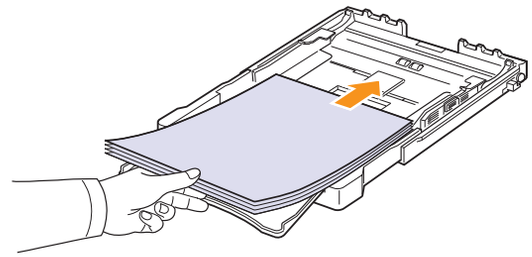


**2** Open de papierklep en vergroot de lade door de papierbreedtegeleider te verstellen.

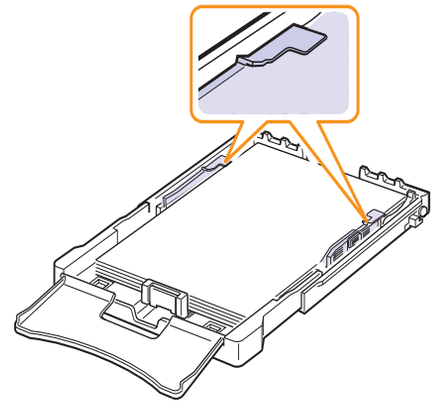


**3** Buig de stapel papier om de vellen van elkaar te scheiden en waaier de stapel uit terwijl u hem aan de rand vasthoudt. Schik hem op een vlak oppervlak om er een rechte stapel te maken.

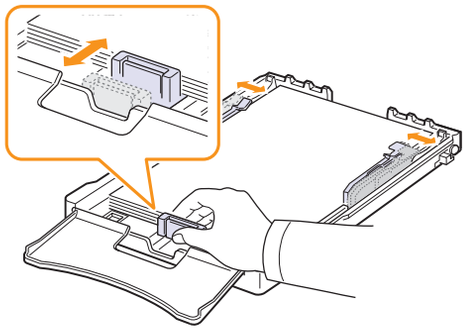
**4** Plaats het papier **met de te bedrukken zijde boven.**



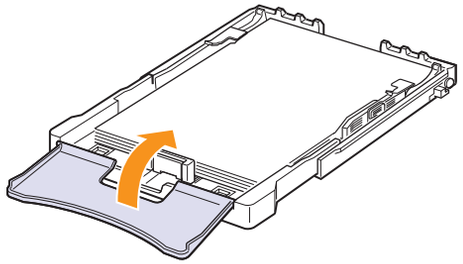
Let erop dat u niet te veel papier in de lade plaatst en dat het papier in alle hoeken onder de haakjes ligt, zoals hieronder is aangegeven. Als u te veel papier in de lade plaatst, kan het papier vastlopen.



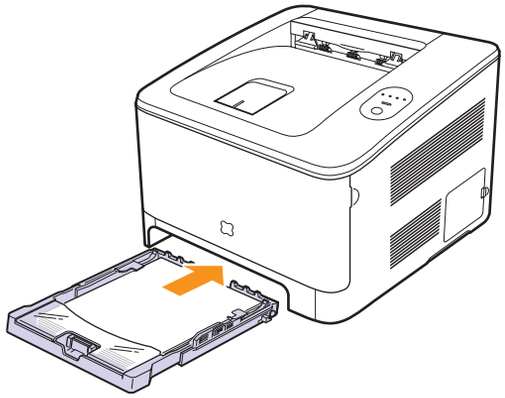
5 Houdt de lengtegeleider ingedrukt en schuif hem tegen de stapel papier aan.



6 Sluit de papierklep.



7 Schuif de lade terug in het apparaat tot de lade vastklikt.



**NB**

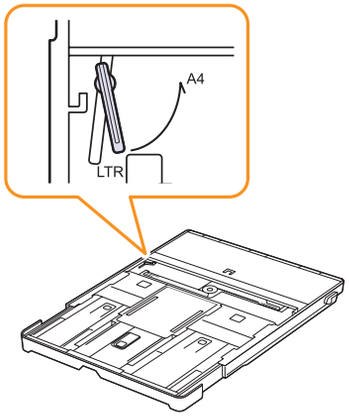
Nadat u papier in de lade hebt geplaatst, moet u de printer instellen zodat hij weet welk type papier en welk papier-formaat zich in welke lade bevindt. Raadpleeg Software.

## Het formaat van het papier in de papierlade wijzigen

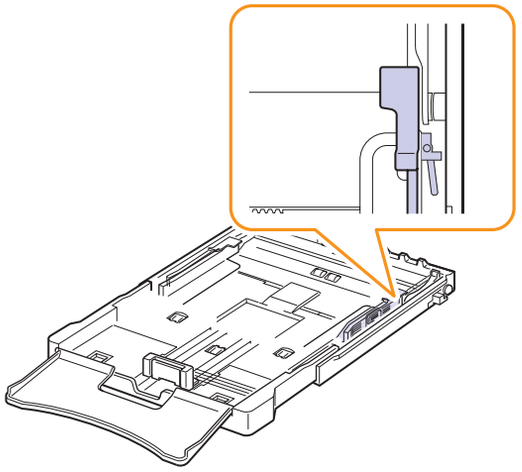
De lade is standaard ingesteld op het papierformaat Letter of A4, afhankelijk van het land waarin u de printer hebt gekocht. Als u de formaatinstelling wilt veranderen in A4 of Letter, moet u de hendel en de papierbreedtegeleider juist instellen.

1 Trek de lade uit het apparaat. Open de papierklep en verwijder indien nodig het papier uit de lade.

2 Als u het formaat wilt wijzigen in Letter, draait u de hendel aan de achterkant van de lade naar rechts.




3 Knijp de papierbreedtegeleider samen en schuif hem tot tegen de rand van de hendel.

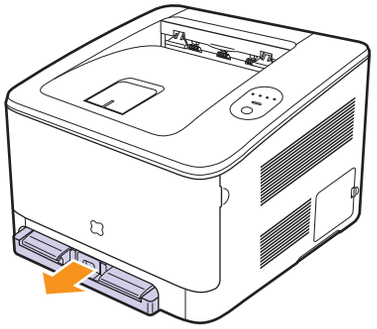


**NB**

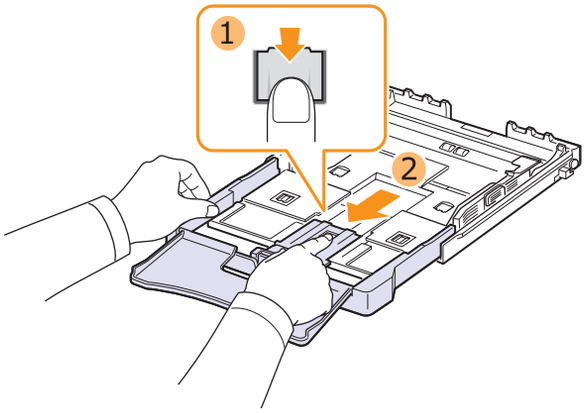
Als u het formaat wilt wijzigen in A4, schuift u de papierbreedtegeleider naar links en draait u de hendel naar links. Forceer de hendel niet, anders kan de lade worden beschadigd.

Om het papierformaat te wijzigen, moet u de lengtegeleider juist instellen.

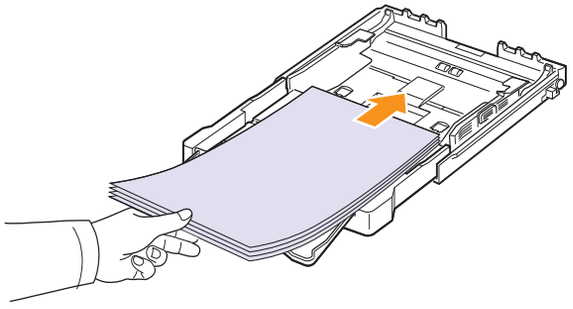
**1** Trek de lade uit het apparaat. Open de papierklep en verwijder indien nodig het papier uit de lade.



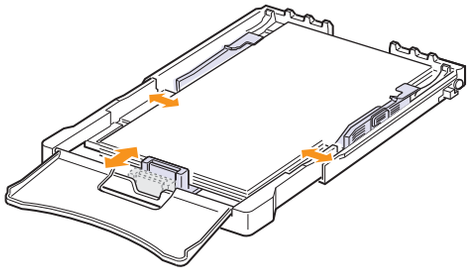
**2** Maak de vergrendeling bovenaan in de lade los en haal het papier er handmatig uit.



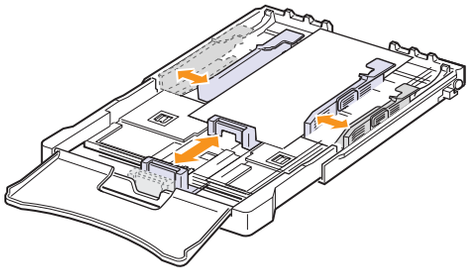

**3** Plaats papier in de lade.



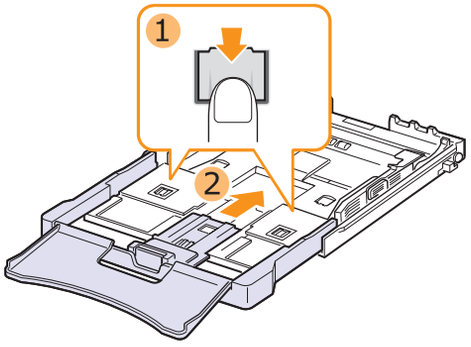
**4** Verschuif de lengtegeleider zachtjes tot tegen de stapel papier. Houd de breedtegeleider ingedrukt en schuif hem tot tegen de stapel papier zonder deze te buigen.

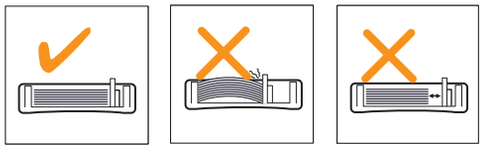


Voor papier met een kleiner formaat dan het Letter-formaat plaatst u de geleiders opnieuw in aanvangspositie en stelt u de lengte- en breedtegeleiders opnieuw in.



Als het papier waarop u wilt afdrukken minder dan 222 mm lang is, ontgrendelt u de geleider van de lade en duwt u de lade naar binnen. Stel de papierlengte- en papierbreedtegeleider in.

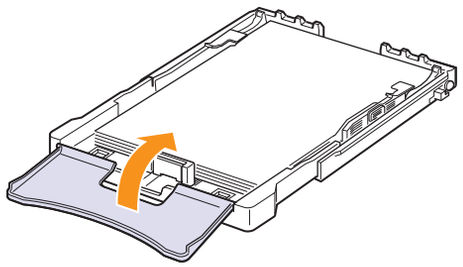


**NB**

- Duw de breedtegeleiders niet zo ver dat u het afdrukmateriaal buigt.
- Als u de breedtegeleiders niet aanpast, kunnen er papierstoringen optreden.

5 Sluit de papierklep.



6 Schuif de lade terug in het apparaat tot de lade vastklikt.

**NB**

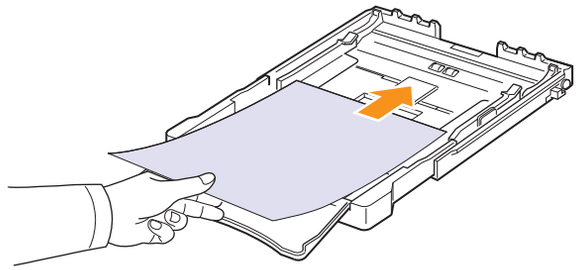
Als u de lade naar binnen hebt geduwd om af te drukken op papier met een lengte van minder dan 222 mm, is het mogelijk dat de lade niet zichtbaar is aan de buitenkant van het apparaat. Controleer of de lade in het apparaat is geplaatst.

## De handmatige invoermodus gebruiken

Als u **handmatige invoer** kiest in de optie Papierinvoer, kunt u het papier handmatig in de lade plaatsen. Handmatige invoer is nuttig als u de afdrukkwaliteit van elke afgedrukte pagina wilt controleren.

Laad één vel papier tegelijk als het papier herhaaldelijk komt vast te zitten.

1 Plaats het afdrukmateriaal in de lade **met de te bedrukken zijde naar boven**.



2 Schuif de geleiders tegen het papier zonder het papier te buigen.

3 Als u een document afdrukt, kiest u in de softwaretoepassing voor Papierinvoer **handmatige invoer** en vervolgens het juiste papiertype- en formaat. Raadpleeg Software.

4 Druk op de **Stoppen** knop op het apparaat om de doorvoer te starten.

**NB**

Als u na een onderbreking niet op de knop drukt, zal het papier automatisch in het apparaat worden gevoerd.

5 De printer begint met afdrukken.

6 Als u meerdere pagina's wilt afdrukken, laadt u het volgende vel terwijl de eerste pagina wordt afgedrukt, en drukt u op de knop **Stoppen**.

7 Herhaal deze stap voor elke pagina die moet worden afgedrukt.

# Afdrukken op speciale afdrukmaterialen

## Enveloppen afdrukken

- Gebruik uitsluitend enveloppen die aanbevolen zijn voor uw apparaat. Controleer of de enveloppen niet aan elkaar kleven of beschadigd zijn voor u ze in de lade legt.
- Plaats geen enveloppen met postzegels in de lade.
- Gebruik nooit enveloppen met haakjes, knipsluitingen, vensters, gecoate voeringen of zelfklevende stoffen.

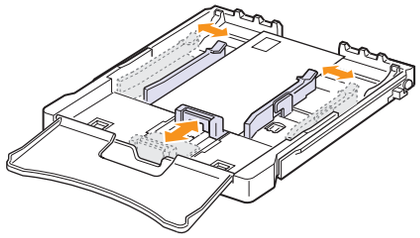
Om een enveloppe te bedrukken:

1 Houd de lengtegeleider ingedrukt en trek hem volledig uit.

2 Plaats een enveloppe in de lade **met de klep naar onder**. Het uiteinde van de enveloppe met de ruimte voor een postzegel gaat het eerst in het apparaat.

3 Schuif de lengtegeleider zachtjes tegen de stapel papier aan.

4 Schuif de breedtegeleider tot tegen de rand van de enveloppe zonder ze te plooien.



**Opgepast**

De bovenklep kan warm worden wanneer u achtereenvolgens 20 enveloppen bedrukt. Handel voorzichtig.

5 Als u afdrukt, stelt u de papierinvoer op **handmatige invoer** en het papiertype op **enveloppe**. Vervolgens selecteert u het juiste formaat in de softwaretoepassing. Raadpleeg Software.

6 Druk op de **Stoppen** knop op het apparaat om de doorvoer te starten.

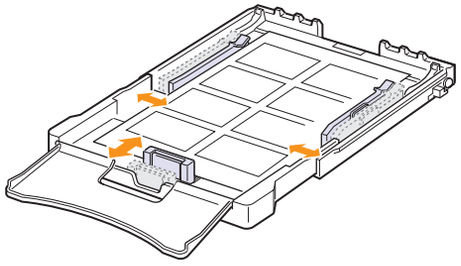
## Afdrukken op etiketten

- Gebruik uitsluitend de voor uw apparaat aanbevolen etiketten.
- Controleer of het kleefmateriaal op de etiketten gedurende maximaal 0,1 seconde een smelttemperatuur van 180 °C kan verdragen.
- Controleer of er tussen de labels geen kleefstof blootligt. Blootliggende delen kunnen ertoe leiden dat etiketten tijdens het afdrukken loskomen, waardoor het papier kan vastlopen. Ook kunnen hierdoor onderdelen van het apparaat beschadigd raken.
- Druk nooit meer dan één keer af op hetzelfde vel etiketten en druk nooit af op een vel waarop een aantal etiketten reeds werden verwijderd.
- Gebruik geen etiketten die loskomen van het vel of verkreukeld of beschadigd zijn.
- Om te vermijden dat etiketten aan elkaar kleven, mag u de etiketvellen niet op een stapel laten liggen wanneer ze uit de printer komen.

Om een etiket te bedrukken:

1 Houd de lengtegeleider ingedrukt en trek hem volledig uit.

2 Plaats een etikettenvel in de lade **met de te bedrukken zijde naar boven en de korte zijde eerst**. Pas de geleiders aan de breedte en lengte van het etikettenvel aan.



3 Als u afdrukt, stelt u de papierinvoer in op **handmatige invoer** en het papiertype op **enveloppe**. Vervolgens selecteert u het juiste formaat in de softwaretoepassing. Raadpleeg Software.

4 Druk op de **Stoppen** knop op het apparaat om de doorvoer te starten.

## Afdrukken op transparanten

- Plaats transparanten op een horizontaal oppervlak nadat u ze uit de printer hebt gehaald.
- Laat transparanten niet te lang in de lade liggen. Als er stof of vuildeeltjes op komen, kunnen de afdrukken vlekkerig worden.
- Let op dat u geen vingerafdrukken maakt op transparanten en gecoat papier. Dit veroorzaakt vlekken tijdens het afdrukken.
- Bescherm transparanten na het afdrukken tegen langdurige blootstelling aan zonlicht om te voorkomen dat ze vervagen.

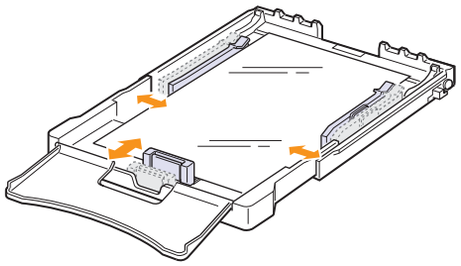
**Opgepast**

Het wordt afgeraden om transparanten met een schutvel te gebruiken, bijvoorbeeld Xerox 3R91334, omdat die een storing kunnen veroorzaken en omdat er krassen op kunnen komen.

Om een transparant te bedrukken:

1 Houd de lengtegeleider ingedrukt en trek hem volledig uit.

2 Plaats een transparant in de lade **met de te bedrukken zijde naar boven en de korte zijde eerst**. Pas de geleiders aan de breedte en lengte van het transparant aan.



3 Als u afdrukt, stelt u de papierinvoer in op **handmatige invoer** en het papiertype op **transparant**. Vervolgens selecteert u het juiste formaat in de softwaretoepassing. Raadpleeg Software.

4 Druk op de **Stoppen** knop op het apparaat om de doorvoer te starten.

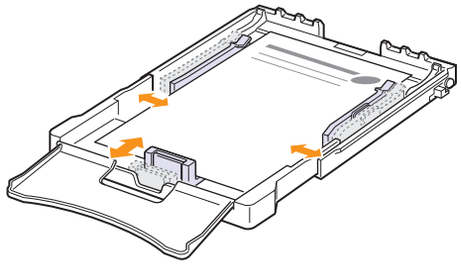
## Afdrukken op voorgedrukt papier

- Voorgedrukt papier is papier dat reeds bedrukt is voor het in het apparaat wordt gevoerd (bijvoorbeeld papier met een briefhoofd).
- Het briefhoofd moet gedrukt zijn met hittebestendige inkt die niet smelt, verdampt of schadelijke dampen verspreidt wanneer het gedurende 0,1 seconde wordt blootgesteld aan de smelttemperatuur van 180 °C in het apparaat.
- De inkt op het briefhoofd mag niet ontvlambaar zijn en mag de printerrollen niet beschadigen.
- Formulieren en papier met briefhoofd moeten worden bewaard in een vochtbestendige verpakking om te vermijden dat ze aangetast worden door vocht tijdens de opslagperiode.
- Voordat u voorbedrukt papier plaatst, zoals formulieren of briefpapier, moet u controleren of de inkt op het papier droog is. Tijdens het fixeerproces kan er vochtige inkt afkomen van het voorbedrukte papier, wat ten koste gaat van de afdrukkwaliteit.

Afdrukken op voorbedrukt papier:

1 Houd de lengtegeleider ingedrukt en trek hem volledig uit.

2 Plaats het briefhoofd in de lade, **met de afdrukzijde naar en de korte zijde eerst**. Schuif de geleiders tot tegen de rand van de stapel papier.



3 Als u afdrukt, stelt u de papierinvoer in op **handmatige invoer** en het papiertype op **voorgedrukt**. Vervolgens selecteert u het juiste papierformaat in de softwaretoepassing. Raadpleeg Software.

4 Druk op de **Stoppen** knop op het apparaat om de doorvoer te starten.

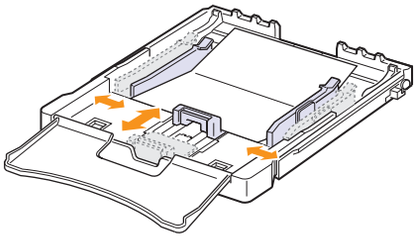
## Afdrukken op licht karton of op afdrukmaterialen van een aangepast formaat

- Licht karton, 76 mm bij 127 mm (index) kaarten, en andere afdrukmaterialen met een aangepast formaat kunnen met uw apparaat worden afgedrukt. Het minimumformaat is 76 mm bij 127 mm en het maximumformaat 216 mm bij 356 mm.
- Voer steeds de korte zijde eerst in de printer. Als u wilt afdrukken in de afdrukstand Liggend, selecteert u deze optie in uw softwaretoepassing. Door afdrukmaterialen met de langste zijde eerst te laden, veroorzaakt u papierstoringen.
- Druk niet af op materiaal dat kleiner is dan 76 x 127 mm.
- Stel de marges in de softwaretoepassing in op minstens 4 mm van de rand van het materiaal.

Afdrukken op kaarten:

1 Houd de lengtegeleider ingedrukt en trek hem volledig uit.

2 Plaats het afdrukmateriaal in de lade **met de te bedrukken zijde naar boven en de korte zijde eerst**. Pas de geleiders aan de breedte en lengte van het afdrukmateriaal aan.



**NB**

Als u na een onderbreking niet op de knop drukt, zal het papier automatisch in het apparaat worden gevoerd.

3 Als u afdrukt, stelt u de papierinvoer in op **handmatige invoer** en selecteert u het juiste formaat en type in de softwaretoepassing. Raadpleeg Software.
Als het formaat van uw afdrukmateriaal niet vermeld wordt in het vak **grootte** op het tabblad **papier**, klikt u op de knop **aangepast** en stelt u het formaat handmatig in.

4 Druk op de **Stoppen** knop op het apparaat om de doorvoer te starten.

## Papierformaat en papiertype instellen

De instellingen die u wijzigt blijven van kracht zolang u het huidige programma gebruikt. Om uw wijzigingen op te slaan, maakt u ze aan in de map apparaat.

**NB**

De hieronder beschreven werkwijze geldt voor Windows XP. Raadpleeg de gebruikershandleiding of online Help van Windows voor andere Windows-besturingssystemen.

1 Klik op de knop **Start** op het computerscherm.

2 Selecteer **Printers en andere hardware**.

3 Selecteer **Printers en faxen**.

4 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en selecteer **Voorkeursinstellingen**.

5 Klik op het tabblad **Papier** en wijzig de instellingen in **Papieropties**.

6 Klik op **OK**.

# 5 Eenvoudige afdruktaken

In dit hoofdstuk worden de meest gangbare afdruktaken toegelicht.

- **Een document afdrukken**
- **Een afdruktaak annuleren**

## Een document afdrukken

Uw apparaat laat toe af te drukken vanuit verschillende toepassingen onder Windows, Macintosh of Linux. De exacte procedure kan per toepassing verschillen.

1 Open het document dat u wilt afdrukken.

2 Selecteer **Afdrukken** in het menu **Bestand**. Het venster Afdrukken wordt weergegeven. Afhankelijk van uw toepassing kan dit venster er iets anders uitzien.

3 Selecteer **uw printerstuurprogramma** in de vervolgkeuzelijst **Printer selecteren**.

4 Klik in het venster **Afdrukken** op **OK** of **Afdrukken** om de afdruktaak te starten.

Zie Software voor meer informatie over afdrukken.

## Een afdruktaak annuleren

Als de afdruktaak zich in een wachtrij of afdrukspooler bevindt, zoals de printergroep in Windows, verwijdert u deze als volgt:

1 Klik op het menu **Start** in Windows.

2 Als u Windows 2000 gebruikt, selecteert u **Instellingen** en daarna **Printers**.

Als u Windows XP/2003 gebruikt, selecteert u **Printers en faxen**.

Als u Windows Vista gebruikt, selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Printers**.

3 Dubbelklik op het pictogram **Samsung CLP-350 Series**. (Of **Samsung CLP-350 Series PS**)

4 Selecteer **Annuleren** in het menu **Document**.

**NB**
U kunt dit venster ook openen door rechtsonder op de taakbalk van Windows te dubbelklikken op het printerpictogram.

U kunt de huidige afdruktaak ook annuleren met de knop **Stoppen** op het bedieningspaneel.

# 6 Onderhoud

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het onderhouden van uw apparaat en de printercassette.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Een configuratierapport van het apparaat afdrukken**
- **Uw apparaat reinigen**
- **De cassette onderhouden**
- **Toner herverdelen**
- **De printercassette vervangen**
- **De beeldeenheid vervangen**
- **De opvangbak voor gebruikte toner vervangen**
- **Te onderhouden onderdelen**
- **Uw apparaat beheren vanaf de website**

## Een configuratierapport van het apparaat afdrukken

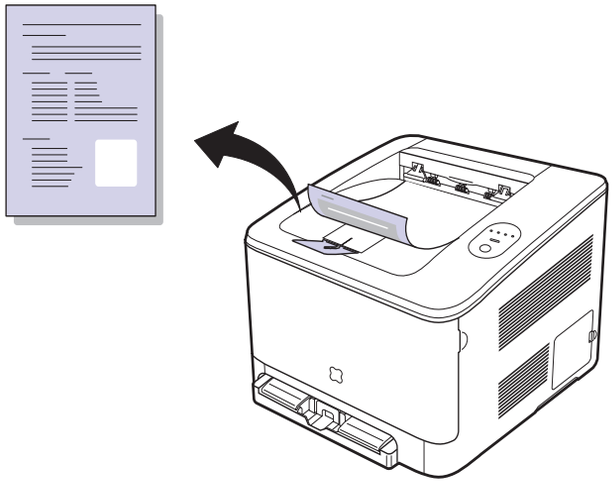
U kunt de informatie over het apparaat en een takenrapport afdrukken.

U kunt een configuratierapport afdrukken vanaf het bedieningsapparaat van het apparaat. Gebruik de configuratiepagina om de huidige instellingen weer te geven en problemen op te lossen.

Een configuratiepagina afdrukken:

Houd in gereedmodus de **Stoppen** knop op het bedieningspaneel gedurende 5 seconden ingedrukt.

De configuratiepagina wordt afgedrukt.



## Uw apparaat reinigen

Tijdens het afdrukken kunnen er zich papier-, toner- of stofdeeltjes accumuleren in het apparaat. Na verloop van tijd kan dit de afdrukkwaliteit negatief beïnvloeden (bijv. tonervlekken of -vegen). Uw apparaat beschikt over een schoonmaakmodus waarmee dergelijke problemen rechtgezet of voorkomen kunnen worden.

### De buitenkant reinigen

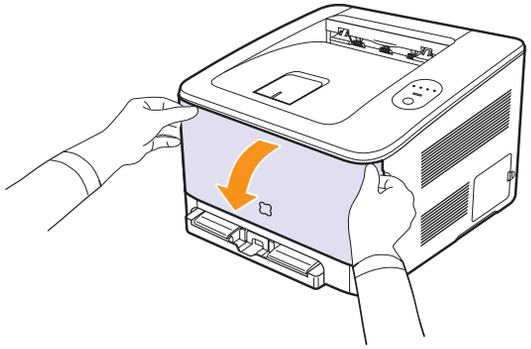
Maak de printer schoon met een zachte pluisvrije doek. U kunt de doek enigszins bevochtigen met water, maar let erop dat er geen water op of in het apparaat druppelt.

**Opgepast**
Als u de behuizing van de printer reinigt met reinigingsmiddelen die veel alcohol, oplosmiddel of andere bijtende stoffen bevatten, kan de behuizing verkleuren of beschadigd raken.

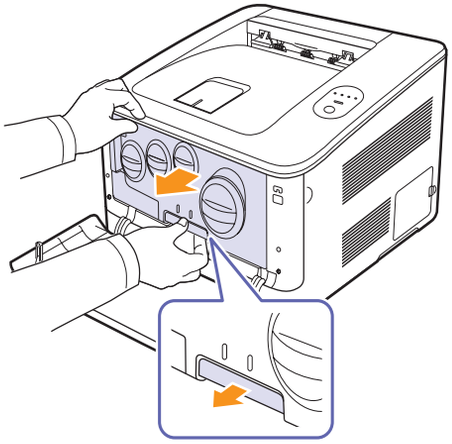
### Binnenkant reinigen

1 Schakel de printer uit en trek het netsnoer uit het stopcontact. Wacht vervolgens enkele minuten tot het apparaat is afgekoeld.

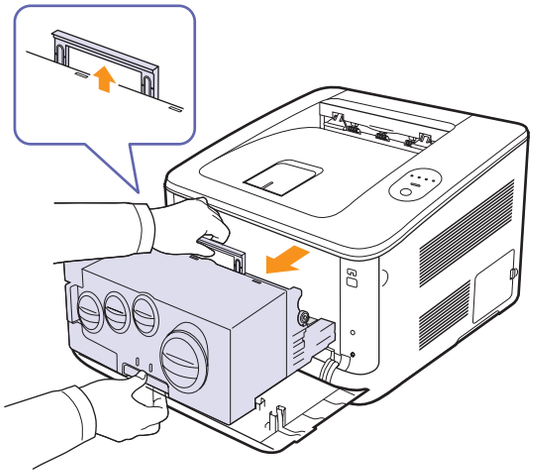
2 Open de voorklep.



3 Haal de beeldeenheid uit het apparaat d.m.v. de handgreep onderaan.



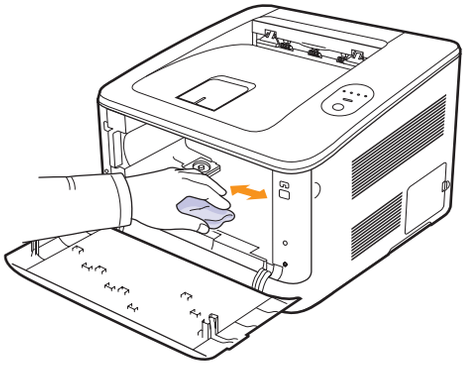
4 Trek de bovenste handgreep op de beeldeenheid omhoog en gebruik deze om de beeldeenheid volledig uit het apparaat te trekken.



**Opgepast**

- Raak het groene oppervlak van de beeldeenheid niet aan met uw handen of met voorwerpen. Gebruik de handgreep om aanraking met dit oppervlak te vermijden.
- Let erop dat u geen krassen maakt op het oppervlak van de beeldeenheid.
- Stel de beeldeenheid niet langer dan enkele minuten bloot aan licht om te vermijden dat ze wordt beschadigd. Bedek ze desnoods met een stuk papier om ze te beschermen.

5 Bekijk de binnenkant van het apparaat. Verwijder stof, papierdeeltjes en gemorste toner met een vochtige, pluisvrije doek.



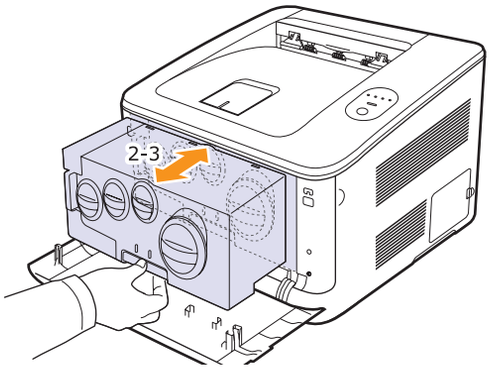
**NB**

Laat het apparaat na het schoonmaken volledig drogen.

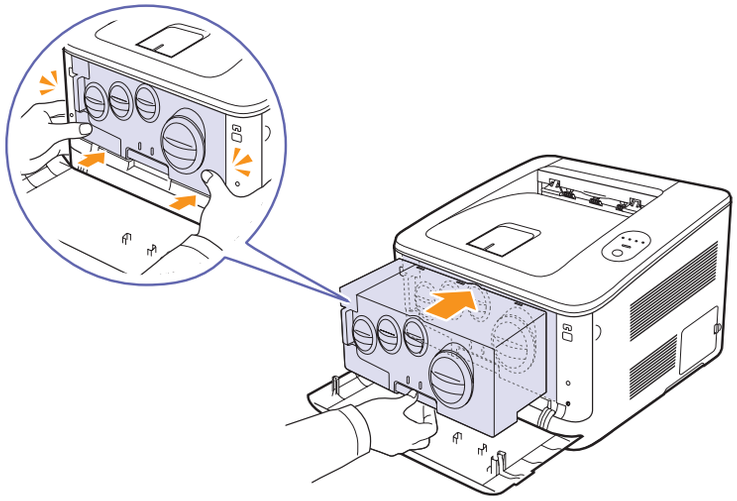
**Opgepast**

Als uw apparaat of de omgeving verontreinigd is door toner, raden wij u aan om te reinigen met een met water bevochtigde doek. Als u een stofzuiger gebruikt, blaast u toner in de lucht, wat schadelijk kan zijn voor uw gezondheid.

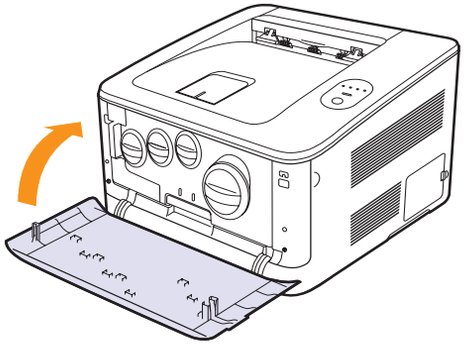
6 Trek de beeldeenheid tot ongeveer er half uit en duw ze er dan weer in tot u een klikgeluid hoort. Herhaal deze handeling twee tot drie keer.




7 Duw de beeldeenheid in het apparaat tot u een klikgeluid hoort.



8 Sluit de voorklep goed.

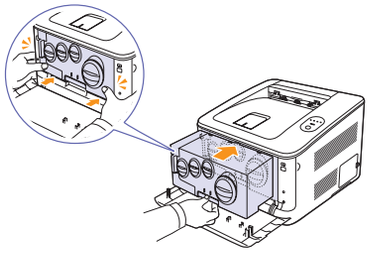


**Opgepast**

Als de voorklep niet volledig is gesloten, zal het apparaat niet werken. Zorg ervoor dat alle printercassettes op de juiste wijze zijn geïnstalleerd. Als er een printercassette niet goed is geïnstalleerd, zal de voorklep niet kunnen worden afgesloten.

9 Steek de stekker weer in het stopcontact en schakel het apparaat in.

**Opgepast**
Als u een krakend geluid hoort, installeert u de beeldeenheid opnieuw. De beeldeenheid is niet juist geïnstalleerd.



## De cassette onderhouden

### Bewaren van printercassettes

Neem de volgende richtlijnen in acht voor een optimaal resultaat:

- Haal de printercassette pas uit de verpakking op het moment dat u ze gaat gebruiken.
- Vul de printercassette niet bij. **Schade aan het apparaat ten gevolge van het gebruik van bijgevulde cassettes valt niet onder de garantie.**
- Bewaar printercassettes in dezelfde ruimte als het apparaat.
- Om schade aan de printercassette te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat ze niet langer dan enkele minuten wordt blootgesteld aan licht.

### Verwachte levensduur van de cassette

De levensduur van een printercassette is afhankelijk van de hoeveelheid toner die uw afdruktaak vereist. Als u tekst afdrukt met een dekkingsgraad van 5%, kunt u met de printercassette gemiddeld 4.000 pagina's in zwartwit en 2.000 pagina's in kleur afdrukken. Met de printercassette die met de printer wordt meegeleverd, kunt u echter 3.000 pagina's in zwartwit en 1.500 in kleur afdrukken.

## Toner herverdelen

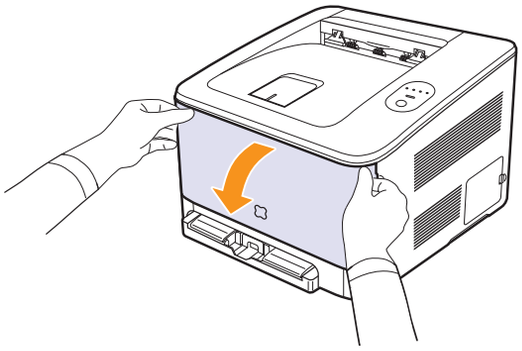
Als een printercassette bijna leeg is, kunnen er vervaagde of lichtere zones voorkomen. Gekleurde afbeeldingen kunnen ook met de verkeerde kleuren worden gedrukt door het vermengen van tonerkleuren als een van de gekleurde printercassettes bijna leeg is. Het Smart Panel-programmavenster verschijnt op het computerscherm om aan te geven welke kleurentonercassette bijna leeg is. Het knipperen van het toner-LED van de overeenkomstige printercassette op het bedieningspaneel geeft aan dat de printercassette bijna leeg is.

Het apparaat kan blijven afdrukken met behulp van de printercassette tot het venster van het programma Smart Panel op het computerscherm u meedeelt dat u de cassette moet vervangen.

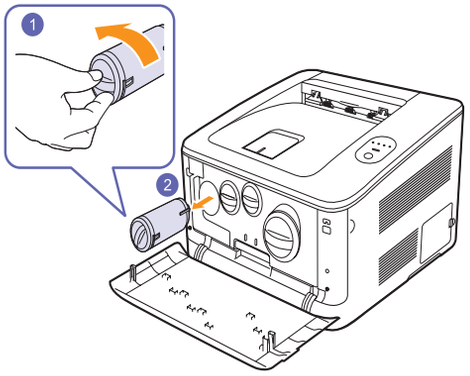
U kunt de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner te herverdelen.

Om de toner te herverdelen:

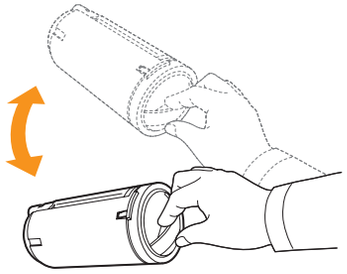
1 Open de voorklep.



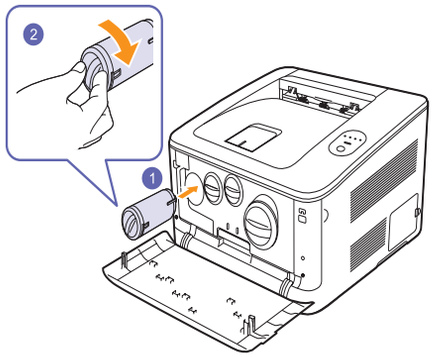
2 Draai de lege cassette in tegenwijzerzin terwijl u ze vasthoudt aan de handgreep en trek ze uit het apparaat.




3 Terwijl u de printercassette vasthoudt, schudt u ze van links naar rechts om de toner te herverdelen.

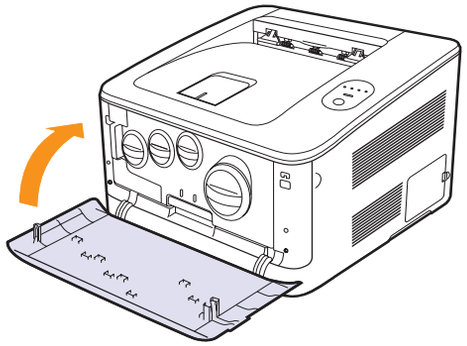


4 Neem de printercassette vast en breng ze in het verlengde met de sleuf in het apparaat. Plaats de printercassette terug tot ze vastklikt en draai ze in wijzerzin.




**NB**
Veeg de toner die u op uw kleding hebt gemorst af met een droge doek en was ze vervolgens uit met koud water. De toner hecht zich aan de stof als u warm water gebruikt.

5 Sluit de voorklep. Controleer of de klep goed dicht is.



## De printercassette vervangen

Het apparaat gebruikt vier kleuren en heeft voor elke kleur een aparte printercassette: geel (G) magenta (M) cyaan (C) en zwart (Z).

Als de toner-LED van de overeenkomstige printercassette op het bedieningspaneel oplicht en de **Status**-LED rood oplicht, is de tonercassette volledig leeg. Uw apparaat stopt met afdrukken.

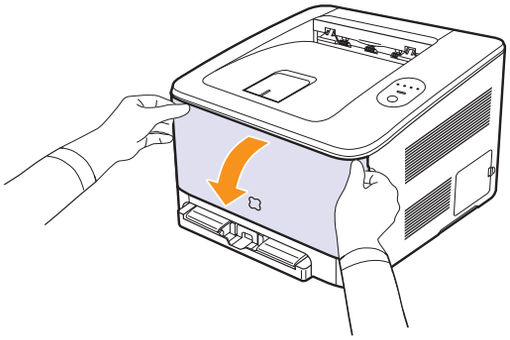
Het Smart Panel-programmavenster verschijnt op het computerscherm om aan te geven dat u de tonercassette moet vervangen.

Dit betekent dat de printercassette moet worden vervangen. Controleer het type van printercassette voor uw apparaat. (Zie “Verbruiksartikelen” op pagina 8.1.)

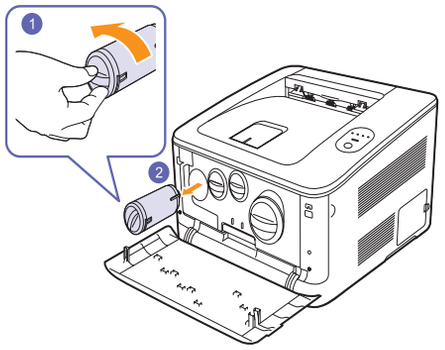
**NB**
De afdrukkwaliteit kan slechter zijn wanneer een hervulde printercassette wordt gebruikt omdat de eigenschappen sterk verschillen van de oorspronkelijke printercassette.

1 Schakel het apparaat uit en wacht vervolgens enkele minuten tot het apparaat is afgekoeld.

2 Open de voorklep.

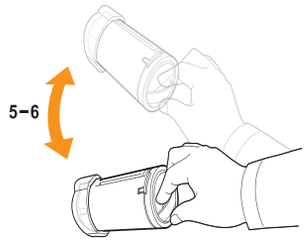


3 Draai de lege cassette in tegenwijzerzin terwijl u ze vasthoudt aan de handgreep en trek ze uit het apparaat.

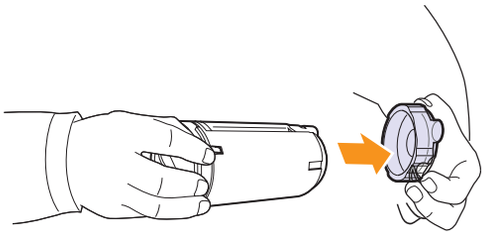



4 Haal een nieuwe printercassette uit de verpakking.

5 Terwijl u de printercassette vasthoudt, schudt u ze van links naar rechts om de toner te verdelen.



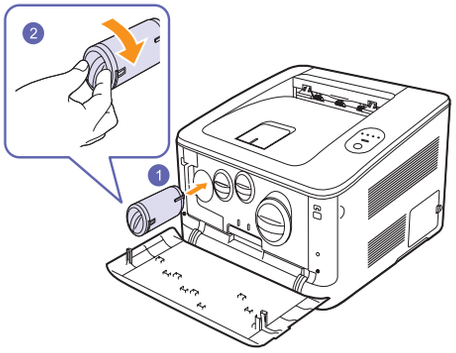
6 Verwijder het deksel van de cassette.



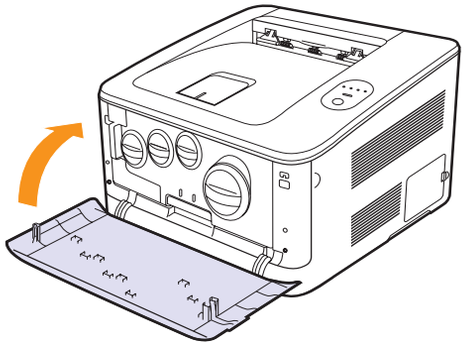
**NB**

Veeg de toner die u op uw kleding hebt gemorst af met een droge doek en was ze vervolgens uit met koud water. De toner hecht zich aan de stof als u warm water gebruikt.

7 Neem de printercassette vast en breng ze in het verlengde met de sleuf in het apparaat. Plaats de printercassette terug tot ze vastklikt en draai ze in wijzerzin.




8 Sluit de voorklep. Zorg ervoor dat de klep goed is gesloten en schakel het apparaat in.



**Opgepast**

Als de voorklep niet volledig is gesloten, zal het apparaat niet werken. Zorg ervoor dat alle printercassettes op de juiste wijze zijn geïnstalleerd. Als er een printercassette niet goed is geïnstalleerd, zal de voorklep niet kunnen worden afgesloten.

**NB**

- Alle LED's knipperen herhaaldelijk rood. Wacht een anderhalve minuut tot uw apparaat gereed is.
- Met een dekkingsgraad van 5% kun u met uw printercassette 4.000 pagina's in zwartwit afdrukken en 2.000 in kleur. Met de printercassette die met de printer wordt meegeleverd, kunt u echter 3.000 pagina's in zwartwit en 1.500 in kleur afdrukken.

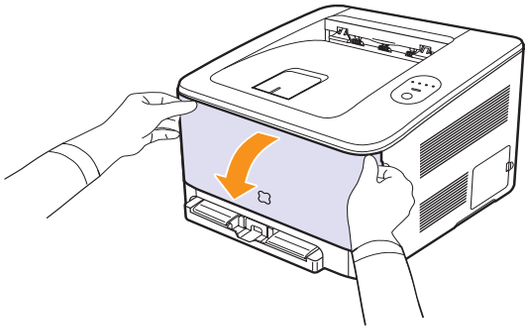
## De beeldeenheid vervangen

Met een beeldeenheid kunt u ongeveer 20.000 zwartwitpagina's of 46.000 afbeeldingen afdrukken. Wanneer de beeldeenheid is versleten, verschijnt het Smart Panel-programmavenster op het computerscherm om aan te geven dat de beeldeenheid moet worden vervangen. Anders stopt uw apparaat met afdrukken.

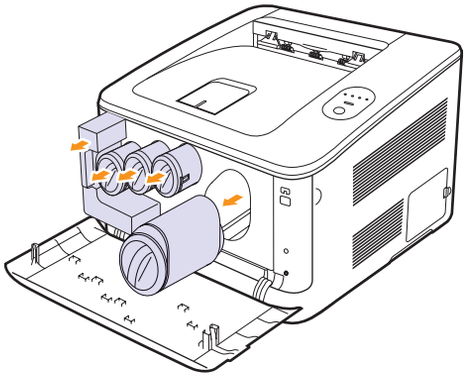
De beeldeenheid vervangen:

1 Schakel het apparaat uit en wacht vervolgens enkele minuten tot het apparaat is afgekoeld.

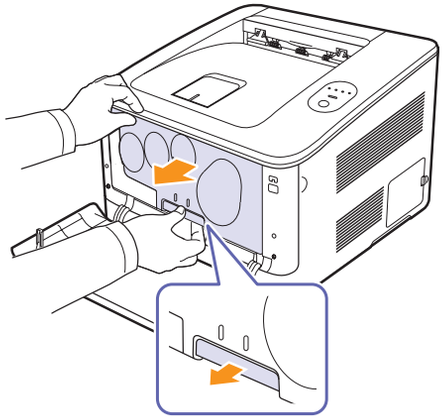
2 Open de voorklep.



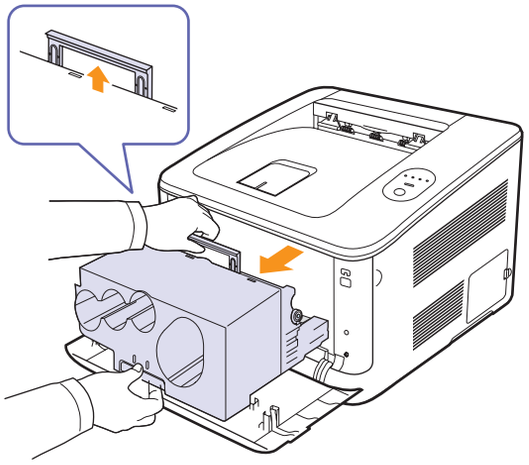
3 Draai alle printercassettes in wijzerzin en trek ze eruit. Verwijder de opvangbak voor gebruikte toner uit het apparaat.



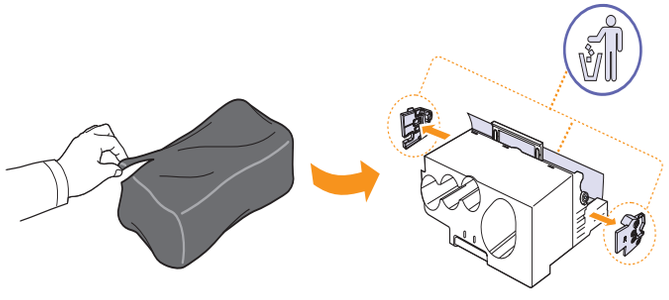
4 Haal de beeldeenheid uit het apparaat d.m.v. de handgreep onderaan.



5 Trek de bovenste handgreep op de beeldeenheid omhoog en gebruik deze om de beeldeenheid volledig uit het apparaat te trekken.



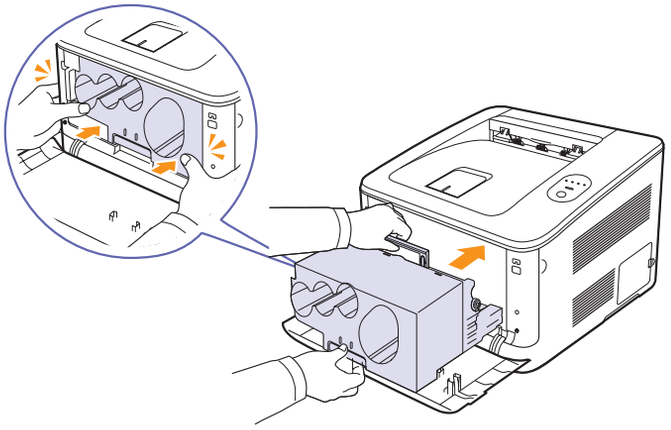
6 Neem een nieuwe beeldeenheid uit de verpakking. Verwijder de beschermingselementen aan weerszijden van de beeldeenheid en verwijder het papier dat het oppervlak van de beeldeenheid beschermt.



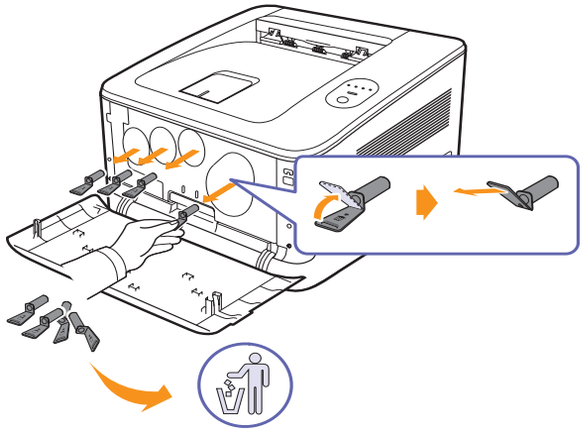
**Opgepast**

- Gebruik geen scherpe voorwerpen, zoals een mes of schaar, om de beeldeenheid uit de verpakking te halen. U zou het oppervlak van de beeldeenheid kunnen beschadigen.
- Let erop dat u geen krassen maakt op het oppervlak van de beeldeenheid.
- Stel de beeldeenheid niet langer dan enkele minuten bloot aan licht om te vermijden dat ze wordt beschadigd. Bedek ze desnoods met een stuk papier om ze te beschermen.

7 Neem de beeldeenheid vast bij de handgreep en duw ze in het apparaat tot ze vastklikt.



8 Verwijder de vier beschermingsdekseltjes op de ingang voor printercassettes op de beeldeenheid. Wanneer u het beschermingsdeksel van de cassette verwijdert, licht u de handgreep zachtjes op en trekt u het beschermingsdeksel eruit.



**Opgepast**

Teveel druk uitoefenen op de beschermdeksels kan problemen veroorzaken.

9 Schuif de printercassettes en de opvangbak voor gebruikte toner in de overeenstemmende sleuven tot ze vastklikken. Draai vervolgens de printercassettes in wijzerzin.

**10** Sluit de voorklep goed.

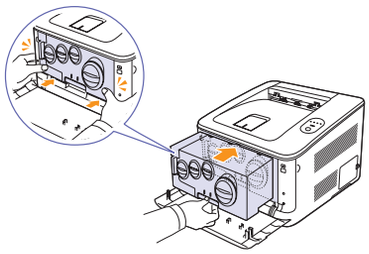
**Opgepast**

Als de voorklep niet volledig is gesloten, zal het apparaat niet werken. Zorg ervoor dat alle printercassettes op de juiste wijze zijn geïnstalleerd. Als er een printercassette niet goed is geïnstalleerd, zal de voorklep niet kunnen worden afgesloten.

**11** Schakel het apparaat in.

**Opgepast**

Als u een krakend geluid hoort, installeert u de beeldeenheid opnieuw. De beeldeenheid is niet juist geïnstalleerd.



**NB**

Alle LED's knipperen herhaaldelijk rood. Wacht een anderhalve minuut tot uw apparaat gereed is.

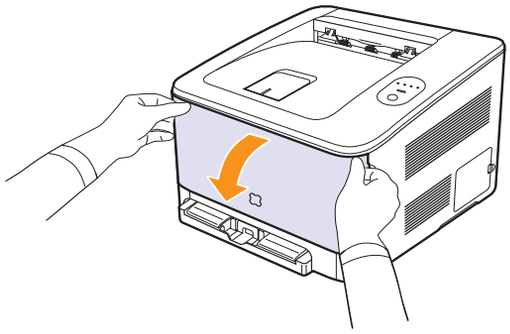
## De opvangbak voor gebruikte toner vervangen

Met een opvangbak voor gebruikte toner kunt u ongeveer 1.250 pagina's in kleur of 5.000 zwartwitpagina's afdrukken met een dekkingsgraad van 5%. Wanneer de opvangbak voor gebruikte toner is versleten, verschijnt het Smart Panel-programmavenster op het computerscherm om aan te geven dat de cassette voor gebruikte toner moet worden vervangen. Anders stopt uw apparaat met afdrukken.

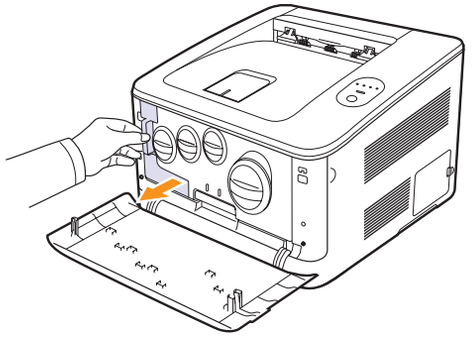
De opvangbak voor gebruikte toner vervangen:

**1** Schakel het apparaat uit en wacht vervolgens enkele minuten tot het apparaat is afgekoeld.

**2** Open de voorklep.



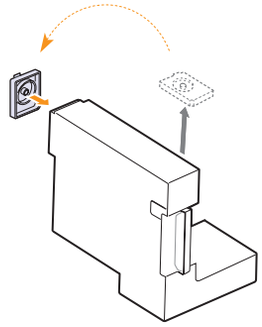
**3** Haal de opvangbak voor gebruikte toner uit het apparaat d.m.v. de handgreep.



**NB**

Plaats de opvangbak voor gebruikte toner op een horizontaal oppervlak, zodat de toner niet uit de cassette kan lekken.

**4** Verwijder het deksel van de cassette zoals hieronder afgebeeld en sluit daarmee de opening in de opvangbak voor gebruikte toner af.

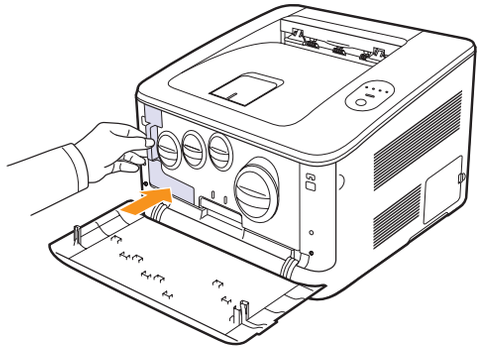


**Opgepast**

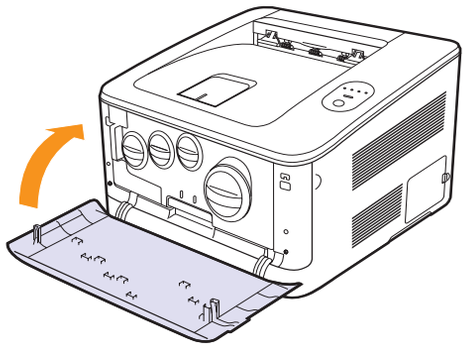
Draai de cassette voor gebruikte toner niet om en houd ze niet schuin.

**5** Neem een nieuwe opvangbak voor gebruikte toner uit de verpakking.

**6** Breng de nieuwe tonercassette op haar plaats en duw ze er opnieuw in tot ze goed vastzit.



7 Sluit de voorklep goed.



**Opgepast**

Als de voorklep niet volledig is gesloten, zal het apparaat niet werken. Zorg ervoor dat alle printercassettes op de juiste wijze zijn geïnstalleerd. Als er een printercassette niet goed is geïnstalleerd, zal de voorklep niet kunnen worden afgesloten.

8 Schakel het apparaat in.

## Te onderhouden onderdelen

Om kwaliteits- en doorvoerproblemen als gevolg van versleten onderdelen te vermijden en ervoor te zorgen dat uw apparaat goed blijft presteren, moeten de volgende onderdelen vervangen worden na het afdrukken van het opgegeven aantal pagina's of wanneer de levensduur van het desbetreffende onderdeel is verstreken.

| Items | Aantal afdrukken (gemiddeld) |
|---|---|
| Opneemrol | Ong. 50.000 pagina's |
| Fixeereenheid | Ongev. 80.000 zwartwitpagina's of 40.000 pagina's in kleur |
| Transportrol | Ong. 100.000 pagina's |
| Transportriem (ITB) | Ongev. 100.000 afbeeldingen |

Wij raden ten zeerste aan dit onderhoud te laten uitvoeren door een erkende servicemedewerker of door de leverancier of winkel waar u het apparaat hebt gekocht. De garantie dekt niet de vervanging van onderhoudsonderdelen nadat de gebruiksduur ervan verstreken is.

## Uw apparaat beheren vanaf de website

Als het apparaat aangesloten is op een netwerk en als u de TCP/IP-parameters correct hebt ingesteld, kunt u het beheren via de Samsung'**SyncThru™ Web Service**, een ingebouwde webserver. Gebruik de **SyncThru™ Web Service** om:

- De eigenschappen van het apparaat weer te geven en de huidige status te controleren.
- De TCP/IP-parameters te wijzigen en andere netwerkparameters in te stellen.
- De printereigenschappen te wijzigen.
- Het apparaat in te stellen om e-mailberichten te verzenden en u op de hoogte te houden van de status van het apparaat.
- Ondersteuning te krijgen bij gebruik van het apparaat.

Om toegang te krijgen tot **SyncThru™ Web Service**:

1 Open een webbrowser in Windows, zoals Internet Explorer.

2 Geef het IP-adres van het apparaat (http://xxx.xxx.xxx.xxx) op in het adresveld en druk op **Enter** of klik op **Ga naar**.

De ingebouwde website wordt geopend.

# 7 Problemen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u nuttige informatie over wat u moet doen als er een probleem optreedt.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan: **Apparaatinstelling**

- **Tips om papierstoringen te vermijden**
- **Vastgelopen papier verwijderen**
- **Andere problemen oplossen**

## Tips om papierstoringen te vermijden

U kunt de meeste papierstoringen vermijden door het juiste type afdrukmateriaal te gebruiken. Volg de stappen op pagina 7.1 wanneer er zich een papierstoring voordoet.

- Volg de procedures op pagina 4.4. Zorg ervoor dat de papiergeleiders correct zijn ingesteld.
- Plaats niet te veel papier in de lade.
- Verwijder geen papier uit de papierlade tijdens het afdrukken.
- Buig het papier, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de lade plaatst.
- Gebruik geen gekreukt, vochtig of sterk gekruld papier.
- Plaats geen verschillende soorten papier in een lade.
- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmedia. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)
- Zorg ervoor dat de afdrukmedia in de lade worden geplaatst met de afdrukzijde naar boven.

## Vastgelopen papier verwijderen

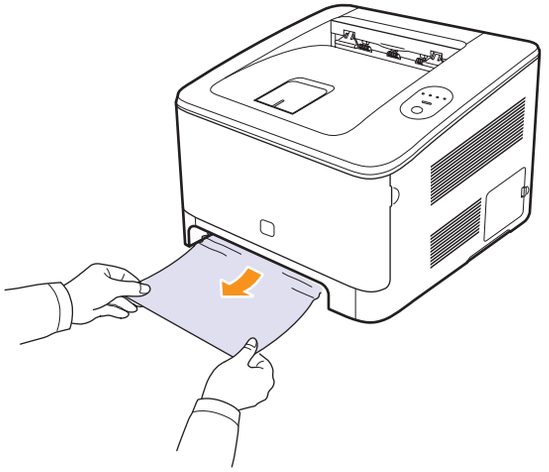
**NB**
Trek vastgelopen papier steeds uit de printer in dezelfde richting als waaruit het normaal uit de printer komt om geen interne onderdelen te beschadigen. Trek altijd stevig en gelijkmatig. Ruk niet aan het papier. Als het papier scheurt, verwijdert u alle stukjes papier om te vermijden dat het papier opnieuw vastloopt.

Als het papier vastloopt, licht de **Status**-LED op het bedieningspaneel rood op. Zoek en verwijder het vastgelopen papier.

Om opnieuw af te kunnen drukken na het vrijmaken van het vastgelopen papier, dient u de voor- of achterklep te openen en vervolgens weer te sluiten.

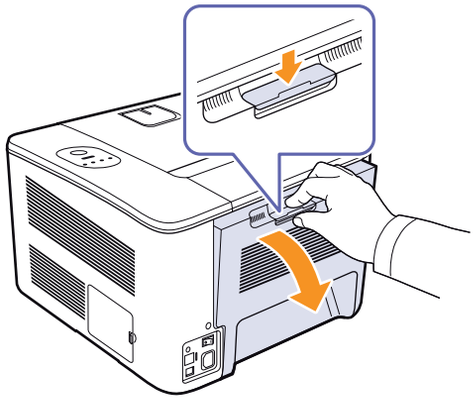
### In lade 1

**1** Trek het papier uit de printer en verwijder het vastgelopen papier.

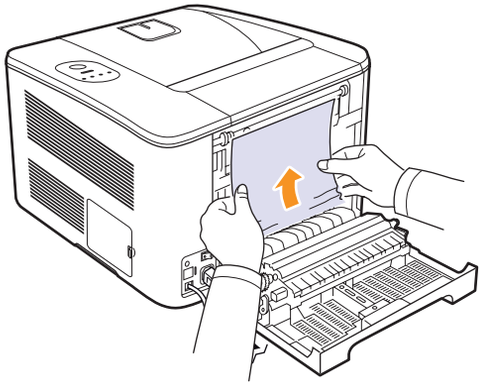


Als u het vastgelopen papier niet kunt vinden, gaat u door naar de volgende stap.

**2** Open de achterklep om het vastgelopen papier te verwijderen.



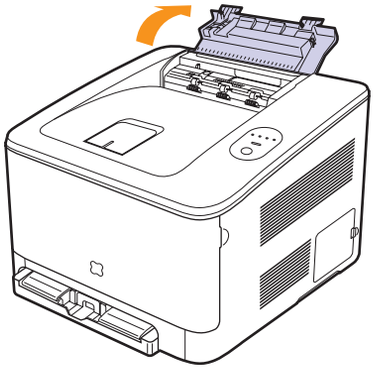
3 Verwijder het papier door er voorzichtig in de hieronder aangegeven richting aan te trekken. Hier verwijdert u het grootste deel van het vastgelopen papier.



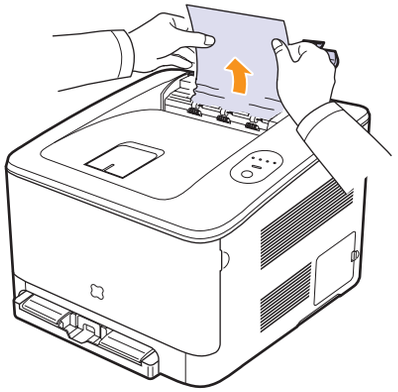
Als u het vastgelopen papier niet kunt vinden of als u enige hinder ondervindt bij het weghalen van het papier, stopt u best met trekken en gaat u verder met de volgende stap.

**NB**
Als het papier scheurt, verwijdert u alle stukjes papier uit de printer.

4 Sluit de achterklep en open de bovenklep.

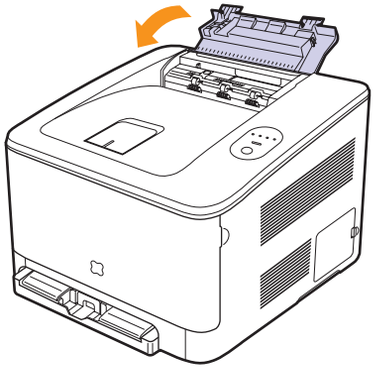


5 Haal terwijl u de binnenklep openhoudt zorgvuldig het vastgelopen papier uit de printer. De binnenklep zal vervolgens automatisch sluiten.



**Opgepast**
Raak de fixeereenheid onder de binnenste klep niet aan. De fixeereenheid is heet en kan brandwonden veroorzaken! De werkingstemperatuur van de fixeereenheid bedraagt 180 °C. Wees voorzichtig wanneer u papier uit de printer verwijdert.

6 Sluit de bovenklep. Zorg ervoor dat ze goed gesloten is.

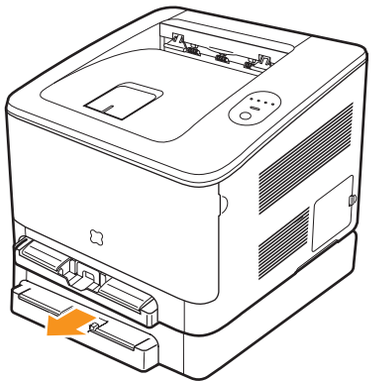


7 Open en sluit de achter- of voorklep om door te gaan met afdrukken.

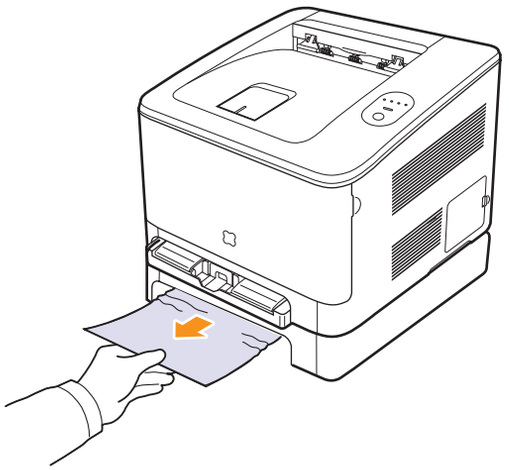
## In de optionele lade

Volg onderstaande stappen om in de optionele lade vastgelopen papier te verwijderen.

**1** Trek de optionele lade uit het apparaat.



**2** Verwijder het vastgelopen papier.

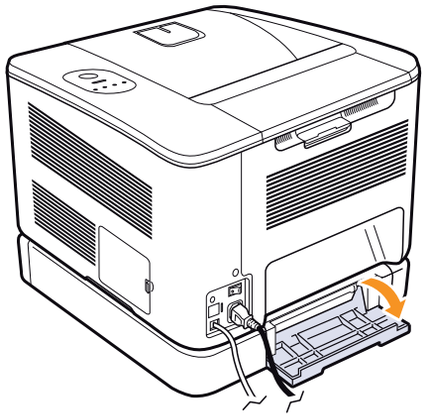


**3** Schuif de optionele lade in het apparaat tot ze op haar plaats klikt. De printer gaat automatisch door met afdrukken.

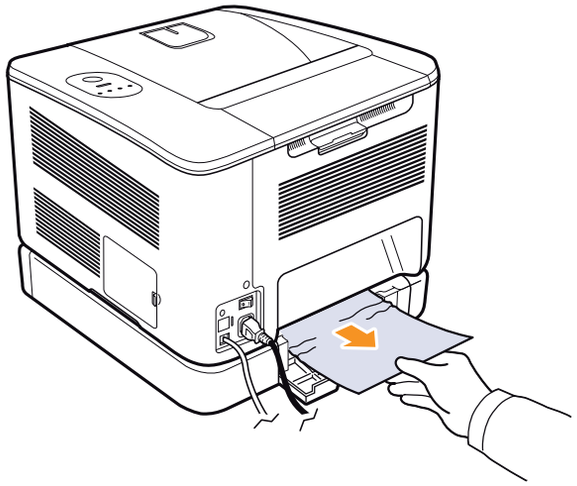
**4** Open en sluit de achter- of voorklep om door te gaan met afdrukken.

Indien het papier niet beweegt wanneer u eraan trekt of indien u geen papier in dat gebied ziet, gaat u door met de volgende stap.

**5** Open de klep voor papierstoringen in de optionele lade.



**6** Trek het vastgelopen papier eruit in de hieronder aangegeven richting.



**7** Sluit de bovenklep. De printer gaat automatisch door met afdrukken.

## Andere problemen oplossen

In het onderstaande overzicht vindt u een aantal mogelijke problemen met de bijbehorende oplossingen. Volg de voorgestelde oplossingen in de aangegeven volgorde tot de storing is verholpen. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter als het probleem aanhoudt.

### Problemen met papierinvoer

| | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|
| Afdrukpapier loopt vast. | Verwijder het vastgelopen papier. (Zie “Vastgelopen papier verwijderen” op pagina 7.1.) |
| Papier kleeft aan elkaar. | • Zorg dat er niet te veel papier in de lade ligt. De lade is geschikt voor maximaal 150 vellen papier, afhankelijk van de papierdikte.<br>• Zorg dat u een geschikte papiersoort gebruikt. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)<br>• Haal het papier uit de lade en buig het of waaier het uit.<br>• In vochtige omstandigheden kunnen bepaalde papiersoorten aan elkaar blijven kleven. |
| Invoerprobleem met een aantal vellen tegelijk. | • Er kan niet meer dan één papiersoort tegelijk in de lade worden geladen. Laad papier van hetzelfde type, formaat en gewicht.<br>• Als het papier is vastgelopen doordat er meerdere vellen tegelijk zijn ingevoerd, verwijdert u deze. (Zie “Vastgelopen papier verwijderen” op pagina 7.1.) |
| Papier wordt niet ingevoerd. | • Het papier werd niet op de juiste manier in de lade geplaatst. Verwijder het papier en plaats het op de juiste manier in de lade. Ga na of de geleiders juist zijn ingesteld.<br>• Er ligt te veel papier in de lade. Verwijder het teveel aan papier.<br>• Het papier is te dik. Gebruik alleen papier dat voldoet aan de specificaties voor het apparaat. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)<br>• Verwijder eventuele verstoppingen in het apparaat. |
| Het papier blijft vastlopen. | • Er ligt te veel papier in de lade. Verwijder het teveel aan papier. Ga na of de geleiders juist zijn ingesteld.<br>• U gebruikt een verkeerd type van papier. Gebruik alleen papier dat voldoet aan de specificaties voor het apparaat. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)<br>• Misschien zitten er materiaalresten in het apparaat. Open de voorklep, haal de beeldeenheid eruit en verwijder achtergebleven vuil. |

### Afdrukproblemen

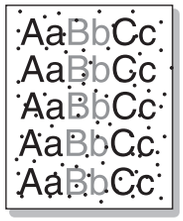
| Voorwaarde | Mogelijke oorzaak | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|---|
| Het apparaat drukt niet af. | Het apparaat krijgt geen stroom. | Controleer of het netsnoer is aangesloten. Controleer de netschakelaar en de stroombron. |
| | Het apparaat is niet als standaardprinter ingesteld. | Selecteer een apparaat en stel het in als uw standaardprinter onder Windows. |
| | Controleer het volgende:<br>• De klep is niet gesloten. Sluit de klep.<br>• Er is een papierstoring opgetreden. Verwijder het vastgelopen papier. (Zie “Vastgelopen papier verwijderen” op pagina 7.1.)<br>• De papierlade is leeg. Plaats papier. (Zie “Papier plaatsen” op pagina 4.4.)<br>• Er is geen tonercassette geplaatst. Plaats een tonercassette.<br>Neem contact op met een medewerker van het servicecenter als er een systeemfout optreedt. | |
| | De kabel naar de computer is niet goed aangesloten. | Maak de kabel los en sluit deze opnieuw aan. |
| | Mogelijk bevindt de printer zich in de handmatige-invoermodus en is het papier op. | Controleer het bericht in het Smart Panel-programmavenster, plaats meer papier in de lade en druk op de **Stoppen** knop op het bedieningspaneel. |
| | De kabel naar de computer is mogelijk defect. | Sluit de kabel indien mogelijk aan op een andere computer die naar behoren werkt, en druk een document af. Probeer een andere kabel. |
| | De poortinstelling is verkeerd. | Controleer de printer-instellingen in Windows om vast te stellen of de afdruktaak naar de juiste poort wordt gestuurd. Als uw computer meerdere poorten heeft, controleert u of het apparaat op de juiste poort is aangesloten. |
| | Het apparaat is mogelijk niet goed geconfigureerd. | Controleer de printer-eigenschappen om na te gaan of alle afdrukinstellingen correct zijn. |

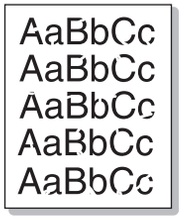
| Voorwaarde | Mogelijke oorzaak | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|---|
| Het apparaat drukt niet af. (Vervolg) | Mogelijk is het printerstuur-programma niet goed geïnstalleerd. | Herstel de printersoftware. Raadpleeg Software. |
| | Het apparaat werkt niet goed. | Controleer of het bericht op het display van het bedienings-paneel een systeemfout aangeeft. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter. |
| | Het document is zo groot dat er niet voldoende ruimte op de vaste schijf van de computer is om toegang te krijgen tot de afdruktaak. | Maak extra ruimte op de vaste schijf vrij en druk het document opnieuw af. |
| Het apparaat haalt papier uit de verkeerde papierbron. | Mogelijk is de papieroptie die werd geselecteerd in de apparaateigenschap pen verkeerd. | In veel softwaretoepassingen kunt u de papierbron instellen in het tabblad **Papier** onder printereigenschappen. Selecteer de juiste papierbron. Raadpleeg de helpfunctie van het printerstuurprogramma. |
| Een afdruktaak wordt uiterst langzaam afgedrukt. | De afdruktaak is mogelijk erg complex. | Maak de pagina minder complex of probeer de instellingen voor de afdrukkwaliteit, zoals de resolutie, aan te passen. |
| | Mogelijk hebt u een document met een hoge dichtheid afgedrukt, waardoor er veel toner werd verbruikt. | Het duurt gewoonlijk langer dan gebruikelijk om dit type taak af te drukken. Wacht even tot de afdruktaak is voltooid. |
| De helft van de pagina is leeg. | De afdrukstand werd mogelijk verkeerd ingesteld. | Wijzig de afdrukstand in uw programma. Raadpleeg de helpfunctie van het printerstuurprogramma. |
| | Het ingestelde papierformaat stemt niet overeen met het formaat van het papier in de lade. | Controleer of het papier-formaat dat is ingesteld in het printerstuurprogramma overeenstemt met het papier in de papierlade.<br>Controleer of het papier-formaat dat in het printerstuur-programma is ingesteld, overeenstemt met het papier dat geselecteerd is in het programma dat u gebruikt. |
| Het apparaat drukt wel af, maar de tekst is niet correct, vervormd of niet compleet. | De printerkabel zit los of is defect. | Maak de printerkabel los en sluit deze opnieuw aan. Druk een document af dat u eerder wel correct hebt kunnen afdrukken. Sluit kabel en apparaat, indien mogelijk, aan op een andere computer en druk een document af dat u eerder wel correct hebt kunnen afdrukken. Als dit niet helpt, sluit u een nieuwe printerkabel aan. |
| | Het verkeerde printerstuur-programma is geselecteerd. | Controleer in het afdrukmenu van de toepassing of u de juiste printer hebt geselecteerd. |
| | Het programma werkt niet naar behoren. | Probeer een document af te drukken vanuit een ander programma. |
| | Het besturings-systeem werkt niet naar behoren. | Sluit Windows af en start de computer opnieuw op. Schakel de printer uit en weer in. |
| Er worden blanco pagina's afgedrukt. | De tonercassette is leeg of beschadigd. | Herverdeel desnoods het tonerpoeder.<br>Vervang desnoods de tonercassette. |
| | Mogelijk bevat het bestand blanco pagina's. | Controleer of het bestand blanco pagina's bevat. |
| | Mogelijk is een onderdeel van het apparaat defect (bijv. de controller of het moederbord). | Neem contact op met een medewerker van het servicecenter. |
| Het pdf-bestand wordt verkeerd afgedrukt - er ontbreken stukken in de afbeel-ding, tekst of tekeningen. | Incompatibiliteit tussen het pdf-bestand en de Acrobat-producten. | Het bestand kan worden afgedrukt door het pdf-bestand af te drukken als een afbeelding. Schakel **Print As Image** uit de afdrukopties van Acrobat in.<br>**NB:** Een PDF-bestand als afbeelding afdrukken neemt meer tijd in beslag. |

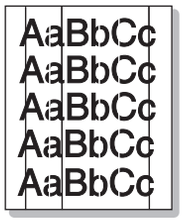
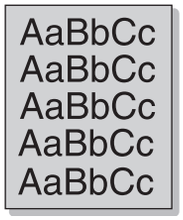
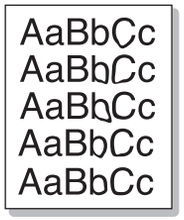
| Voorwaarde | Mogelijke oorzaak | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|---|
| De kwaliteit van de afgedrukte foto's is niet goed. De afbeeldingen zijn niet duidelijk. | De resolutie is ingesteld op **Normaal** of **Concept**. | Wijzig de resolutie in **Best** in het venster met apparaat-eigenschappen en probeer opnieuw af te drukken. |
| | De resolutie van de foto is zeer laag. | Verklein de foto. Als u de foto vergroot in het programma, vermindert de resolutie. |
| Uw apparaat verspreidt een vreemde geur tijdens het eerste gebruik. | Dit wordt veroorzaakt door het verdampen van de olie die de fixeereenheid beschermt. | De geur verdwijnt nadat u ongeveer 100 kleurenpagina's hebt afgedrukt. Dit probleem is van voorbijgaande aard. |

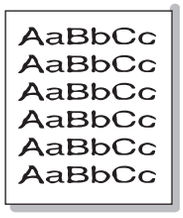
## Problemen met de afdrukkwaliteit

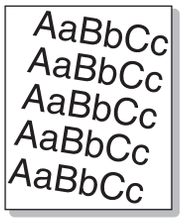
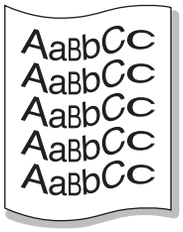
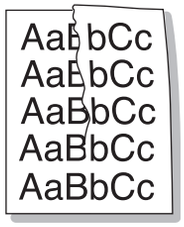
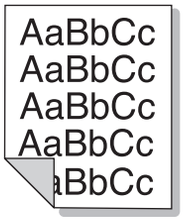
Vuil aan de binnenkant van het apparaat of verkeerd geplaatst papier kan leiden tot een verminderde afdrukkwaliteit. Raadpleeg de onderstaande tabel om het probleem te verhelpen.

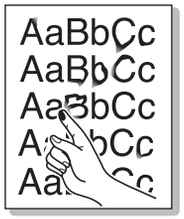
| Voorwaarde | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|
| **Lichte of vage afdrukken**<br> <br> | Als u een verticale witte strook of vaag gedeelte op de pagina ziet:<br>• De tonercassette is bijna leeg. Door de resterende toner over de cassette te verdelen, kunt u waarschijnlijk nog een aantal afdrukken maken. Als dit niet helpt, moet u een nieuwe tonercassette plaatsen.<br>• Misschien voldoet het papier niet aan de specificaties (bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). (Zie "Specificaties over afdrukmedia" op pagina 4.2.)<br>• Als de hele pagina te licht is, is de resolutie te laag ingesteld of staat het apparaat in de tonerspaarstand. Wijzig de afdrukresolutie en schakel de tonerspaarstand uit. Raadpleeg het helpscherm van het printerstuurprogramma en vervolgens Software.<br>• Een combinatie van vage plekken en vegen kan erop wijzen dat de tonercassette moet worden gereinigd. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.<br>• Het oppervlak van de laserscaneenheid in het apparaat kan vuil zijn. Maak de laser-scaneenheid schoon en neem contact om met een medewerker van het servicecenter. |
| **Tonervlekken**<br>  <br> | • Misschien voldoet het papier niet aan de specificaties (bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). (Zie "Specificaties over afdrukmedia" op pagina 4.2.)<br>• De papiertransportriem is mogelijk vuil. Reinig de binnenkant van het apparaat. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.<br>• Het papierpad is mogelijk aan een reinigingsbeurt toe. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter. |

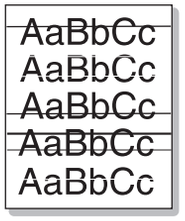
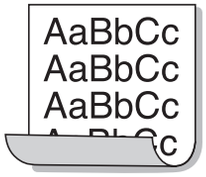
| Voorwaarde | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|
| **Onregelmatigheden**<br>  <br> | Als op willekeurige plaatsen op de pagina vage, doorgaans ronde plekken, of onderbroken teksten of lijnen verschijnen:<br>• Er zit mogelijk een slecht vel tussen het papier. Druk het document opnieuw af.<br>• Het vochtgehalte van het papier is niet op alle plaatsen gelijk of het papier bevat vochtplekken. Probeer papier van een ander merk. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)<br>• Een hele partij papier is niet in orde. Problemen tijdens de productie kunnen ertoe leiden dat sommige delen toner afstoten. Probeer een ander soort of merk papier.<br>• Stel de resolutie van de printer anders in en probeer het opnieuw. Ga naar printer-eigenschappen, klik op het tabblad **Papier** en stel het papiertype in op **Dik papier**. Raadpleeg **Software** voor meer informatie.<br>• Verhoog het contrastniveau van elke kleur. Om het kleurcontrast aan te passen, klikt u op **Start** > **Programma's** of **Alle programma's** > de naam van uw printerstuurprogramma > **Smart Panel**, selecteert u **Instelling printer** > **Grafisch** > **Kleur** en klikt u op de knop **Kleuraanpassing**. Wanneer het venster **Handmatige kleuraanpassing** verschijnt, beweegt u de schuifbalk in de juiste richting. Wanneer u klaar bent, klikt u op **Toepassen** en vervolgens op **Smart Panel**.<br>• Als het probleem hiermee niet kan worden opgelost, neemt u contact op met een medewerker van het servicecenter. |
| **Witte plekken**<br> | Er verschijnen witte plekken op de pagina:<br>• Het papier is te ruw en er komt heel wat vuil van het papier af dat terechtkomt in het apparaat. Dit kan erop wijzen dat de transportriem vuil is. Reinig de binnenkant van het apparaat. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter.<br>• Het papierpad is mogelijk aan een reinigingsbeurt toe. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter. |

| Voorwaarde | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|
| **Verticale strepen**<br>  <br> | Als de pagina zwarte, verticale strepen vertoont:<br>• Er zit waarschijnlijk een kras op de printercassette. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe.<br>Als de pagina witte verticale strepen vertoont:<br>• Reinig de binnenkant van het apparaat. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter om de binnenkant van het apparaat te laten reinigen. |
| **Gekleurde of zwarte achtergrond**<br>  <br> | Als er in lichte gedeelten te veel toner wordt gebruikt (grijze achtergrond):<br>• Gebruik papier met een lichter gewicht. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)<br>• Controleer de omgevingsomstandigheden: Bijzonder droge (lage luchtvochtigheid) of een zeer hoge vochtigheid (relatieve luchtvochtigheid van meer dan 80%) kunnen leiden tot een grijzere achtergrond.<br>• Verwijder de oude printercassette en plaats vervolgens een nieuwe. (Zie “De printercassette vervangen” op pagina 6.4.) |
| **Tonervlekken**<br>  <br> | • Reinig de binnenkant van het apparaat. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter om de binnenkant van het apparaat te laten reinigen.<br>• Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)<br>• Verwijder de papiertransportriem en plaats vervolgens een nieuwe. (Zie “De printercassette vervangen” op pagina 6.4.) |

| Voorwaarde | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|
| **Verticale regelmatige fouten**<br> | Als de bedrukte zijde van de pagina met gelijke intervallen afwijkingen vertoont:<br>• Reinig de binnenkant van het apparaat. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter om de binnenkant van het apparaat te laten reinigen. Als na het reinigen van de binnenkant van het apparaat hetzelfde probleem weer opduikt, plaatst u een nieuwe printercassette van de kleur waarmee zich problemen voordoen. (Zie “De printercassette vervangen” op pagina 6.4.)<br>• Er zit mogelijk toner op sommige onderdelen van het apparaat. Als de afwijkingen zich op de achterkant van de pagina bevinden, zal het probleem zichzelf waarschijnlijk na enkele pagina’s oplossen.<br>• De fixeereenheid kan beschadigd zijn. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter. |
| **Schaduwvlekken**<br> | Schaduwvlekken worden veroorzaakt door kleine hoeveelheden toner die willekeurig over de afdruk verspreid voorkomen.<br>• Misschien is het papier te vochtig. Probeer af te drukken op papier van een andere partij. Maak een pak papier pas open op het moment dat u het gaat gebruiken, zodat het papier niet te veel vocht opneemt.<br>• Wijzig de afdruklay-out als er schaduwvlekken verschijnen op een enveloppe om te vermijden dat wordt afgedrukt op een gebied met overlappende naden aan de rugzijde. Afdrukken op naden kan problemen veroorzaken.<br>• Als de hele pagina wordt bedekt door schaduwvlekken, past u de afdrukresolutie aan vanuit uw programma of in printereigenschappen. |
| **Misvormde tekens**<br>  | • Als tekens er vervormd uitzien (“uitgehold” effect), is het papier mogelijk te glad. Probeer een ander soort papier. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)<br>• Als tekens er misvormd uitzien en een golvend effect opleveren, is de scanner mogelijk aan een onderhoudsbeurt toe. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter. |

| Voorwaarde | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|
| **Papier trekt schuin**<br>  | • Plaats het papier op de juiste manier in de lade.<br>• Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)<br>• Zorg ervoor dat papier of ander afdruk-materiaal juist is geplaatst en dat de geleiders niet te los of te strak zijn afgesteld. |
| **Gekruld of gegolfd**<br>  | • Plaats het papier op de juiste manier in de lade.<br>• Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier. Papier kan krullen als de temperatuur of de vochtigheid te hoog is. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)<br>• Draai de stapel papier in de lade om. Probeer het papier ook eens 180° te draaien in de lade. |
| **Vouwen of kreuken**<br>  | • Plaats het papier op de juiste manier in de lade.<br>• Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)<br>• Draai de stapel papier in de lade om. Probeer het papier ook eens 180° te draaien in de lade. |
| **Achterkant van afdrukken is vuil**<br>  | Controleer of er een tonercassette lekt. Reinig de binnenkant van het apparaat. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter. |

| Voorwaarde | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|
| **Zwarte afdrukken**<br> | • Mogelijk is de tonercassette niet goed geplaatst. Verwijder de cassette en plaats ze opnieuw.<br>• Mogelijk is de tonercassette defect en moet ze worden vervangen. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. (Zie “De printercassette vervangen” op pagina 6.4.)<br>• Het apparaat moet mogelijk worden hersteld. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter. |
| **Tonerverlies**<br>  | • Reinig de binnenkant van het apparaat. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter om de binnenkant van het apparaat te laten reinigen. Als het probleem aanhoudt nadat u de binnenkant van de printer hebt gereinigd, neemt u contact op met een medewerker van het servicecenter.<br>• Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.)<br>• Verwijder de oude printercassette en plaats vervolgens een nieuwe. (Zie “De printercassette vervangen” op pagina 6.4.)<br>• Als dit het probleem niet oplost, moet het apparaat mogelijk worden hersteld. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter. |
| **Openingen in tekens**<br> | Letters worden onvolledig afgedrukt, er zijn witte plekken op plaatsen die zwart zouden moeten zijn:<br>• Misschien drukt u af op de verkeerde kant van het papier. Verwijder het papier en draai het om.<br>• Mogelijk voldoet het papier niet aan de papierspecificaties. (Zie “Specificaties over afdrukmedia” op pagina 4.2.) |

| Voorwaarde | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|
| **Horizontale strepen**<br>  | Controleer bij horizontale zwarte strepen of vegen het volgende:<br>• Mogelijk is de tonercassette niet goed geplaatst. Verwijder de cassette en plaats ze opnieuw.<br>• Misschien is de tonercassette defect. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. (Zie “De printercassette vervangen” op pagina 6.4.)<br>• Als dit het probleem niet oplost, moet het apparaat mogelijk worden hersteld. Neem contact op met een medewerker van het servicecenter. |
| **Krullen**<br>  | Als het afgedrukte papier opkrult of als het papier niet wordt ingevoerd, doet u het volgende:<br>• Draai de stapel papier in de lade om. Probeer het papier ook eens 180° te draaien in de lade.<br>• Stel de resolutie van de printer anders in en probeer het opnieuw. Ga naar printer-eigenschappen, klik op het tabblad **Papier** en stel het papiertype in op **Dun papier**. Raadpleeg **Software** voor meer informatie. |
| Er verschijnt herhaaldelijk een onbekende afbeelding op de volgende vellen, er zit losse toner op de afdruk of de afdruk is te licht of vuil. | Uw apparaat wordt mogelijk gebruikt op een hoogte van 1.000 m of daarboven. Op dergelijke hoogten kan de afdrukkwaliteit worden beïnvloed (bijv. losse toner of lichte afdruk). U kunt deze instellingen aanpassen in het hulpprogramma printerinstellingen of het tabblad **Printer** in de eigenschappen van het printerstuurprogramma. (Zie “Hoogte-instelling” op pagina 3.4.) |

## Algemene Windows-problemen

| Voorwaarde | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|
| Tijdens de installatie verschijnt het bericht “Bestand in gebruik”. | Sluit alle toepassingen af. Verwijder alle software uit de groep Opstarten en start Windows opnieuw op. Installeer het printerstuurprogramma opnieuw. |
| Het bericht “Fout bij het schrijven naar LPTx” verschijnt. | • Controleer of de kabels juist zijn aangesloten en of het apparaat is ingeschakeld.<br>• Dit bericht verschijnt ook als bidirectionele communicatie niet is ingeschakeld in het stuurprogramma. |

| Voorwaarde | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|
| Het bericht “Algemene beschermingsfout”, “OE-uitzondering”, “Spool32” of “Ongeldige bewerking” verschijnt. | Sluit alle andere toepassingen af, start Windows opnieuw op en probeer opnieuw af te drukken. |
| Het bericht “Kan niet afdrukken” of “Er is een time-outfout in het apparaat opgetreden” verschijnt. | Deze berichten kunnen tijdens het afdrukken verschijnen. Wacht gewoon even tot het apparaat klaar is met afdrukken. Als het bericht verschijnt in de stand-bymodus of nadat de afdruk is voltooid, controleert u de aansluiting en gaat u na of er een fout is opgetreden. |

**NB**
Raadpleeg de gebruikershandleiding van Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista die met uw pc werd meegeleverd voor meer informatie over foutberichten in Windows.

## Algemene PostScript-problemen

De volgende problemen hebben specifiek betrekking op de PS-taal, en kunnen optreden als er meerdere printertalen worden gebruikt.

**NB**
Als u wilt dat een bericht wordt afgedrukt of op het scherm wordt weergegeven als er PostScript-fouten optreden, opent u het venster Geavanceerde opties en klikt u op de gewenste keuze bij PostScript-fouten.

| | Mogelijke oorzaak | Oplossing |
|---|---|---|
| Het PostScript-bestand kan niet worden afgedrukt. | Mogelijk is het PostScript-stuurprogramma niet correct geïnstalleerd. | • Installeer het PostScript-stuurprogramma aan de hand van Software.<br>• Druk een configuratiepagina af en controleer of u kunt afdrukken in PS.<br>• Als de fout zich blijft voordoen, neemt u contact op met een medewerker van het servicecenter. |
| Het bericht “Fout limietcontrole” verschijnt. | De afdruktaak is te complex. | Maak de pagina minder complex of breid het geheugen uit. |
| Er wordt een PostScript-foutenpagina afgedrukt. | De afdruktaak kan niet in PostScript worden afgedrukt. | Controleer of de afdruktaak een PostScript-taak is. Controleer of de software-toepassing verwacht dat er een setup-bestand of PostScript-headerbestand naar het apparaat wordt gestuurd. |
| De optionele lade is niet geselecteerd in het stuur-programma. | Het printerstuur-programma is niet geconfigureerd om de optionele lade te herkennen. | Open de PostScript-printereigenschappen, selecteer het tabblad **Apparaatinstellingen** en stel de optie **Lade** in het gedeelte **Installeerbare opties** in op **Geplaatst**. |
| Wanneer u op een Macintosh-computer een document afdrukt met Acrobat Reader 6.0 of hoger worden de kleuren niet correct afgedrukt. | Mogelijk stemt de resolutie-instelling in het printerstuur-programma niet overeen met de resolutie-instelling in Acrobat Reader. | Controleer of de resolutie-instelling in uw printerstuur-programma overeenstemt met de resolutie-instelling in Acrobat Reader. |

## Algemene Linux-problemen

| | Mogelijke oorzaak en oplossing |
|---|---|
| De printer drukt niet af. | • Controleer of het printerstuurprogramma is geïnstalleerd. Open de Unified Driver Configurator en ga naar het tabblad Printers in het venster Printers configuration om de lijst met beschikbare printers weer te geven. Kijk of het apparaat in de lijst staat. Als dit niet zo is, start u de wizard Add new printer om het apparaat in te stellen.<br>• Controleer of de printer is ingeschakeld. Open het venster Printers configuration en selecteer uw apparaat in de lijst met printers. Bekijk de omschrijving in het paneel Selected printer. Als de status de string “(stopped)” bevat, drukt u op de **Start** knop. Hierna zou de printer weer normaal moeten werken. De status “stopped” kan worden geactiveerd als er zich bepaalde problemen voordoen.<br>• Controleer of er een speciale afdrukoptie is ingesteld voor de toepassing, zoals “-oraw”. Als de parameter “-oraw” is opgegeven in de opdrachtregel, verwijdert u deze om het afdrukprobleem op te lossen. Voor Gimp front-end, selecteert u “print” → “Setup printer” en bewerkt u de opdrachtregelparameter in het item opdrachtregel |
| Bepaalde kleurafbeeldingen worden volledig zwart afgedrukt. | Dit is een bekende bug in Ghostscript (tot GNU Ghostscript versie 7.05) als de basiskleurruimte van het document geïndexeerde kleurruimte is en via CIE-kleurruimte wordt geconverteerd. Aangezien PostScript CIE-kleurruimte gebruikt voor het kleuraanpassings-systeem, moet u Ghostscript op uw systeem upgraden naar GNU Ghostscript versie 7.06 of een hogere versie. Recente Ghostscript-versies vindt u op www.ghostscript.com. |

| Probleem | Mogelijke oorzaak en oplossing |
|---|---|
| Sommige kleurafbeeldingen worden afgedrukt in onverwachte kleuren. | Dit is een bekend probleem in Ghostscript (tot GNU Ghostscript versie 7.xx) wanneer de basiskleurruimte van het document wordt geïndexeerd als RGB-kleurruimte en wordt geconverteerd via CIE-kleurruimte. Omdat Postscript CIE-kleurruimte gebruikt voor het kleurvergelijkingssysteem, dient u Ghostscript op uw systeem bij te werken naar GNU Ghostscript versie 8.xx of een hogere versie. Recente Ghostscript-versies vindt u op www.ghostscript.com. |
| Het apparaat drukt geen volledige pagina’s af; slechts de helft van de pagina wordt afgedrukt. | Dit is een bekend probleem dat zich voordoet bij gebruik van een kleurenprinter met versie 8.51 of een oudere versie van Ghostscript, 64-bits Linux OS. Dit probleem is gemeld aan bugs.ghostscript.com als Ghostscript Bug 688252.<br>Het probleem is opgelost in AFPL Ghostscript versie 8.52 of een hogere versie. Download de recentste versie van AFPL Ghostscript van http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ en installeer die om dit probleem op te lossen. |
| De volgende foutboodschap verschijnt: “Unable to open mfp port device file!” bij het afdrukken van een document. | Wijzig nooit de parameters van een afdruktaak (via LPR GUI bijvoorbeeld) terwijl er een afdruktaak wordt uitgevoerd. Diverse versies van CUPS-server breken de afdruktaak af als de afdrukopties worden gewijzigd en proberen vervolgens de taak vanaf het begin opnieuw uit te voeren. Aangezien Unified Linux Driver de MFP-poort tijdens het afdrukken blokkeert, blijft de poort geblokkeerd door het abrupte afbreken van de taak zodat de poort niet beschikbaar is voor volgende afdruktaken. Probeer de MFP-poort vrij te geven als deze situatie zich voordoet. |
| Bij het afdrukken van een document via het netwerk in SuSE 9.2, drukt de printer niet af. | De CUPS-versie (Common Unix Printing System) die wordt gedistribueerd met SuSE Linux 9.2 (CUPS 1.1.21) heeft een probleem met het afdrukken via het “Internet Printing Protocol” (IPP). Gebruik “socket printing” in plaats van IPP of installeer een recentere versie van CUPS (CUPS 1.1.22 of een hogere versie). |

## Algemene Macintosh-problemen

| | Voorgestelde oplossingen |
|---|---|
| Het pdf-bestand wordt verkeerd afgedrukt - er ontbreken stukken in de afbeelding, tekst of tekeningen. | Incompatibiliteit tussen het pdf-bestand en de Acrobat-producten.<br>Het bestand kan worden afgedrukt door het pdf-bestand af te drukken als een afbeelding. Schakel **Print As Image** uit de afdrukopties van Acrobat in.<br>**NB:** Een PDF-bestand als afbeelding afdrukken neemt meer tijd in beslag. |
| Het document is afgedrukt, maar de afdruktaak is niet verdwenen uit de spooler in Mac OS 10.3.2. | Werk uw Mac OS-versie bij tot 10.3.3. of hoger. |
| Bepaalde letters worden niet normaal weergegeven tijdens het afdrukken van het voorblad. | Dit komt omdat Mac OS het lettertype niet kan vinden bij het afdrukken van het voorblad. Het Nederlandse alfabet en Nederlandse cijfers worden normaal weergegeven op het voorblad. |
| Sommige lettertypen worden niet juist afgedrukt in de toepassing Adobe Illustrator. | Deze lettertypen worden mogelijk niet ondersteund door uw apparaat. Start de toepassing Adobe Illustrator en klik op het tabblad **Bestand** > **Print** > **Illustrator**. Controleer vervolgens **Force Fonts to Download** en probeer het opnieuw. |

# 8 Verbruiksartikelen en accessoires bestellen

In dit hoofdstuk krijgt u informatie over de aankoop van cassettes en accessoires.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Verbruiksartikelen**
- **Accessoires**
- **Aanschafmogelijkheden**

## Verbruiksartikelen

Als de toner opraakt, kunt u voor uw apparaat de volgende printercassettes bestellen:

| Type | Gemiddeld aantal afdrukken[a] | Onderdeelnummer |
|---|---|---|
| Printercassette[a] | Ongev. 4.000 IPM (Zwart), 2.000 IPM (Kleur) | CLP-K350A (Zwart)<br>CLP-C350A (Cyaan)<br>CLP-M350A (Magenta)<br>CLP-Y350A (Geel) |
| Beeldeenheid | Ongev. 20.000 zwartwitpagina's of ongev. 46.000 afbeeldingen | CLP-R350A |
| Opvangbak voor gebruikte toner | Ongev. 5.000 afbeeldingen[b] of 1.250 pagina's (in kleur 5% dekkingsgraad) | CLP-W350A |

a. Gemiddeld rendement van een tonercassette, gemeten volgens ISO/IEC 19798.

b. Aantal beelden op basis van één kleur op elke pagina. Als u documenten afdrukt in vier kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart), neemt de gebruiksduur van dit artikel met 25% af.

**Opgepast**

Koop nieuwe printercassettes bij voorkeur in het land waar u uw apparaat hebt aangekocht.
De printercassette is mogelijk incompatibel met uw apparaat aangezien de configuratie van de printercassette verschilt van land tot land.

## Accessoires

U kunt accessoires aankopen en installeren om de prestaties van uw apparaat te verbeteren en de capaciteit te verhogen.

| Optie | Beschrijving | Onderdeelnummer |
|---|---|---|
| Geheugen-module | Breidt de geheugen-capaciteit van uw apparaat uit. | CLP-MEMS01: 128 MB |
| Optionele lade 2 | Als u regelmatig papiertoevoerproblemen ondervindt, kunt u een extra papierlade met een capaciteit van 250 vellen op het toestel aansluiten. | CLP-S350A |

## Aanschafmogelijkheden

Neem voor de bestelling van door Samsung goedgekeurde verbruiksartikelen en accessoires contact op met de lokale Samsung-handelaar of distributeur bij wie u het apparaat hebt gekocht of surf naar www.samsungprinter.com en kies uw land/regio voor informatie over technische ondersteuning.

# 9 Accessoires installeren

Uw apparaat is een volledig uitgerust model dat optimaal is afgestemd op het merendeel van uw afdrukbehoeften. Samsung is zich er echter van bewust dat elke gebruiker andere wensen heeft en biedt daarom verscheidene accessoires aan waarmee u de mogelijkheden van uw apparaat kunt uitbreiden.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Voorzorgsmaatregelen die u in acht moet nemen bij de installatie van accessoires**
- **Een geheugenmodule installeren**

## Voorzorgsmaatregelen die u in acht moet nemen bij de installatie van accessoires

• Koppel het netsnoer los

Verwijder nooit het toegangspaneel van de besturingskaart terwijl de stroom is ingeschakeld.

Koppel steeds het netsnoer los wanneer u interne of externe accessoires installeert of verwijdert om het risico op een elektrische schok te vermijden.

• Statische elektriciteit ontladen

De besturingskaart en interne accessoires (netwerkinterfacekaart of DIMM-geheugenmodule) zijn gevoelig voor statische elektriciteit. Voordat u een interne accessoire installeert of verwijdert, moet u de statische elektriciteit van uw lichaam ontladen door een metalen voorwerp aan te raken, zoals de metalen achterplaat van een apparaat dat op een geaarde stroombron is aangesloten. Als u nog rondloopt voor de installatie is voltooid, herhaalt u deze procedure om statische elektriciteit opnieuw te ontladen.

## Een geheugenmodule installeren

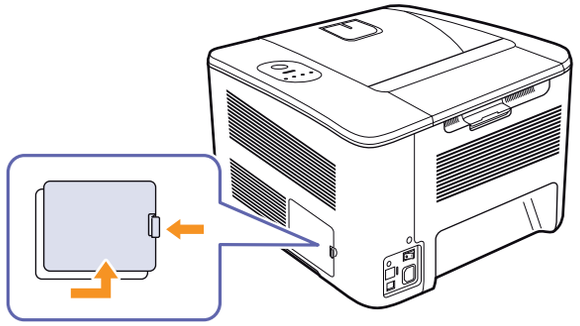
Uw apparaat beschikt over een dual in-line-geheugenmodule (DIMM). Gebruik deze geheugensleuf om extra geheugen te installeren.

U kunt de geheugencapaciteit uitbreiden door een bijkomende geheugenmodule in de lege sleuf te plaatsen. Uw apparaat beschikt over 128 MB geheugen dat uitgebreid kan worden tot 256 MB.

U krijgt ook informatie om een bijkomende geheugenmodule te bestellen. (Zie “Accessoires” op pagina 8.1.)

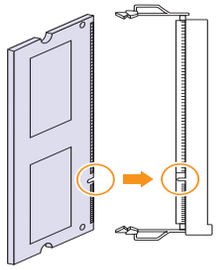
1 Schakel het apparaat uit en koppel alle kabels los.

2 Open het toegangspaneel tot de besturingskaart.



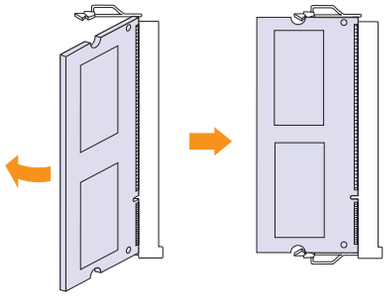
3 Haal de nieuwe geheugenmodule uit de plastic verpakking.

4 Neem de geheugenmodule vast bij de randen en plaats ze onder er een hoek van 30° boven de sleuf. Zorg ervoor dat de inkepingen op de module precies overeenkomen met de openingen van de sleuf.



**NB**
De hierboven getoonde inkepingen en openingen kunnen afwijken van de geplaatste geheugenmodule en de sleuf.

5 Druk de geheugenmodule voorzichtig in de sleuf tot u een klikgeluid hoort.



**Opgepast**
Druk niet te hard op de geheugenmodule om ze niet te beschadigen. Als de module niet in de sleuf lijkt te passen, probeert u voorzichtig de vorige stap nog eens uit te voeren.

6 Plaats het toegangspaneel tot de besturingskaart terug.

7 Sluit het netsnoer en de printerkabel opnieuw aan en schakel het apparaat in.

**NB**
Om de geheugenmodule eruit te halen, trekt u de twee klepjes aan weerskanten van de sleuf naar buiten tot de module eruit springt.

## Het toegevoegde geheugen in de PS-printereigenschappen activeren

Nadat u de geheugenmodule hebt geïnstalleerd, moet u ze in de printereigenschappen van het PostScript-printerstuurprogramma selecteren om ze te kunnen gebruiken.

1 Zorg ervoor dat het PostScript-stuurprogramma op uw computer is geïnstalleerd. Raadpleeg Software voor meer informatie over de installatie van het PS-stuurprogramma.

2 Klik op het menu **Start** in Windows.

3 Als u Windows 2000 gebruikt, selecteert u **Instellingen** en daarna **Printers**.

Als u Windows XP/2003 gebruikt, selecteert u **Printers en faxen**.

Als u Windows Vista gebruikt, selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Printers**.

4 Selecteer de printer **Samsung CLP-350 Series PS**.

5 Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.

6 Als u Windows 2000/XP/2003/Vista gebruikt, selecteert u **Apparaatinstellingen**.

7 Selecteer de geïnstalleerde hoeveelheid geheugen van **Printergeheugen** in het gedeelte **Installeerbare opties**..

8 Klik op **OK**.

# 10 Specificaties

**NB**
De vermelde cijfers zijn onderhevig aan wijzigingen afhankelijk van de installatieomgeving.

| Item | Specificaties en beschrijving |
|---|---|
| Afdruksnelheid[a] | Zwartwit: Tot 19 ppm[b] in A4 (19 ppm in Letter)<br>Kleur: Tot 5 ppm in A4 (Letter) |
| Afdrukresolutie | Max. 2.400 x 600 dpi effectieve uitvoer |
| Opwarmtijd | Minder dan 40 seconden (koude start) |
| Tijd voor eerste afgedrukte pagina | Vanuit gereedstand<br>Zwartwit: Minder dan 14 seconden<br>Kleur: Minder dan 24 seconden |
| | Vanuit de status Koudstart<br>Zwartwit: Minder dan 50 seconden<br>Kleur: Minder dan 60 seconden |
| Levensduur van verbruiksartikelen[c] | Gemiddelde capaciteit van de cassette met zwarte toner bij continu afdrukken: 4.000[d] standaardpagina's (startprintercassette voor 3.000 pagina's wordt meegeleverd)<br>Gemiddelde capaciteit van de cassette met Gele/Magenta/Cyaan toner bij continu afdrukken: 2.000[d] standaardpagina's (startprintercassette voor 1.500 pagina's wordt meegeleverd) |
| | Beeldeenheid: Ongev. 20.000 zwartwitpagina's of 46.000 afbeeldingen |
| | Opvangbak voor gebruikte toner: Ongev. 1.250 pagina's (5% afbeeldingen in vierkleurendruk) of 5.000 afbeeldingen |
| Geluidsniveau[e] | Afdrukmodus<br>Zwartwit: Minder dan 49 dBA<br>Kleur: Minder dan 48 dBA<br>Stand-bymodus: Minder dan 35 dBA |
| Voeding | AC 110 - 120 V of AC 220 - 240 V Raadpleeg het etiket op het apparaat voor de juiste spanning, frequentie (hertz) en het stroomtype voor uw apparaat. |
| Stroomverbruik | • Gemiddeld: 400 W<br>• Energiebesparende modus: Minder dan 10 Watt |

| Item | Specificaties en beschrijving | |
|---|---|---|
| Buitenafmetingen (B x D x H) | 390 x 420 x 270 mm | |
| Gewicht | 14,8 kg (inclusief verbruiksartikelen) | |
| Verpakkingsgewicht | Papier | 2,72 kg |
| | Plastic | 0,453 kg |
| Bedrijfsomgeving | Temperatuur | 10 °C tot 32,5 °C |
| | Relatieve luchtvochtigheid | 20 tot 80% RL |
| Geheugen | 128 MB (uitbreidbaar tot 256 MB) | |
| Lettertypen | 45 schaalbaar, 1 bitmap en 136 PS | |
| Interface | USB 2.0<br>Ethernet 10/100 Base TX | |
| OS-compatibiliteit & stuurprogramma | Windows 2000/ 2003/XP/Vista | SPL-C (Samsung Printer Language Color) -stuur-programma, PCL6, PostScript-stuur-programma |
| | Verschillende Linux-besturings-systemen | PostScript-stuurprogramma |
| | Mac 10.3 ~ 10.4 | PostScript-stuurprogramma |
| Printertaal | SPL-C, PCL6, PostScript 3 | |
| Optie | Lade voor 250 vellen papier | |
| Afdrukvolume | Maandelijks: Tot 24.200 afbeeldingen | |

a. Afdruksnelheid: de afdruksnelheid is afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem, de snelheid van de computer, de gebruikte toepassing, de verbindingsmethode, type en formaat van de afdrukmedia en de complexiteit van de taak.
b. ppm: pagina's per minuut.
c. Kan beïnvloed worden door het besturingssysteem, de tijd tussen twee afdrukken, soort en formaat van afdrukmaterialen.
d. Opgegeven capaciteit gemeten volgens ISO/IEC 19798.
e. Geluidsniveau: Geluidsdrukniveau, ISO 7779.

# 11 Verklarende woordenlijst

## Afdrukmateriaal
Media zoals papieren vellen, enveloppen, etiketten en transparanten die in een printer, scanner, fax of kopieerapparaat kunnen worden gebruikt.

## Afdrukvolume
Het afdrukvolume is de hoeveelheid pagina's die u op een maand kunt afdrukken zonder dat de prestaties van de printer afnemen. De printer heeft normaal gezien een levensduurbeperking zoals het aantal pagina's per jaar. De levensduur komt overeen met een gemiddeld aantal afdrukken, meestal binnen de garantietermijn. Als het afdrukvolume bijvoorbeeld 48.000 pagina's per maand (20 werkdagen) bedraagt, beperkt de printer het aantal vellen tot 2.400 per dag: een aanzienlijke hoeveelheid.

## Bedieningspaneel
Een bedieningspaneel waarop besturings- of controle-instrumenten worden weergegeven. Het bevindt zich doorgaans op de voorkant of de bovenkant van het apparaat.

## BOOTP
Dit staat voor Bootstrap Protocol, een netwerkprotocol dat een client op het netwerk gebruikt om zijn IP-adres automatisch te bekomen. Dit gebeurt doorgaans in het bootstrapproces van computers of erop uitgevoerde besturingssystemen. De BOOTP-servers wijzen aan iedere client het IP-adres toe uit een pool van adressen.

## Dekking
Deze afdrukterm wordt gebruikt om het tonerverbruik bij het afdrukken te meten en wordt doorgaans uitgedrukt in 5% dekking. 5% dekking betekent dat een A4 aan een zijde maar 5% afbeeldingen of tekst bevat. Als er dus complexe afbeeldingen of heel wat tekst op het papier of origineel staan, zal de dekking groter zijn dan 5% en zal er zoveel toner worden verbruikt als de dekking.

## DHCP
Een Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) is een client/server-netwerkprotocol. Een DHCP-server stuurt configuratieparameters naar de DHCP-host die daarom vraagt en die de client host nodig heeft om deel uit te kunnen maken van een IP-netwerk.

## DIMM
Dual In-line Memory Module, een kleine printplaat met geheugen. DIMM slaat alle gegevens op in het apparaat, zoals afdrukgegevens, ontvangen faxgegevens of gescande gegevens.

## DNS
De Domain Name Server (DNS) is een systeem dat domeinnaam-informatie opslaat in een gedistribueerde database op netwerken.

## DPI
Dit is een maatstaf voor resolutie gebruikt bij afdrukken of scannen. Doorgaans resulteert een groter aantal dots per inch in een afbeelding met een hogere resolutie en meer details, maar met een grotere bestandsgrootte.

## Duplex
Dit is een mechanisme dat een vel papier automatisch omkeert zodat het apparaat beide zijden van het vel kan bedrukken of scannen. Een printer met een Duplex-eenheid kan dubbelzijdig afdrukken.

## Ethernet
Ethernet is een op frames gebaseerde netwerktechnologie voor LAN's. Het definieert de bedrading en signalen voor de fysieke laag en frameformaten en protocollen voor de media access control (MAC)/ data link-laag uit het OSI-model. Het is de meest wijdverspreide LAN-technologie die vandaag wordt gebruikt.

## Fixeereenheid
Dit is het deel van een laserprinter dat de toner op de afdrukmedia smelt. Het mechanisme bestaat uit twee hete rollen. Nadat toner is aangebracht op het papier, genereert de fixeereenheid hitte en druk om ervoor te zorgen dat de inkt permanent op het papier blijft. Dat verklaart ook waarom papier dat uit een laserprinter komt warm is.

## Gateway
Dit is een verbinding tussen computernetwerken of tussen computernetwerken en een telefoonlijn. Het wordt veel gebruikt omdat het gaat om een computer of netwerk dat toegang biedt tot een andere computer of een ander netwerk.

## Grijswaarde
Grijswaarden stellen lichte en donkere delen van een afbeelding voor wanneer kleurenafbeeldingen worden geconverteerd naar grijswaarde. De kleuren worden daarin voorgesteld door verschillende grijswaarden.

## Halftoon
Dit is een afbeeldingstype dat grijswaarden simuleert door het aantal dots te laten variëren. Hooggekleurde gebieden bevatten een groot aantal dots, terwijl lichtere gebieden minder dots tellen.

## Intranet
Dit is een privaat netwerk dat gebruikmaakt van internetprotocollen, netwerkconnectiviteit en eventueel het openbaar telecommunicatie-systeem om op een veilige manier werknemers bedrijfsgegevens te laten uitwisselen of verrichtingen te laten uitvoeren. De term verwijst soms enkel naar de meest zichtbare dienst, de interne website.

## IP-adres
Een Internet Protocol address (IP-adres) is een uniek nummer dat apparaten gebruiken om elkaar te identificeren en informatie uit te wisselen in een netwerk met behulp van de Internet Protocol-standaard (IP).

### IPM
Het aantal afbeeldingen per minuut.

### ISO
De International Standards Organization (ISO) is een internationale normalisatie-instantie samengesteld uit de vertegenwoordigers van de nationale normalisatie-instanties. Deze instantie stelt internationale industriële en commerciële standaarden op.

### LED
Een light-emitting diode (LED) is een halfgeleider die informatie geeft de over status van een apparaat.

### OPC-drum
Een mechanisme dat een virtuele afbeelding maakt voor het afdrukken met behulp van een laserstraal van een laserprinter en dat doorgaans cilindervormig en groen of grijs gekleurd is. Het blootgestelde gedeelte van een drum slijt geleidelijk aan af door veelvuldig gebruik en moet mettertijd worden vervangen door de krassen die ontstaan als gevolg van de textuur van het papier.

### PDF
Portable Document Format (PDF) is een bestandformaat dat Adobe Systems ontwikkelde voor tweedimensionale documenten in een apparaat- en resolutieonafhankelijk formaat.

### PostScript
PostScript (PS) is een taal voor de beschrijving van pagina's en een programmeertaal die hoofdzakelijk wordt gebruikt in elektronische en desktop publishing-toepassingen. Ze wordt uitgevoerd in een interpreter om een afbeelding te genereren.

### PPM
Pagina's per minuut. PPM geeft de snelheid van de printer weer en hoeveel pagina's hij per minuut kan afdrukken.

### PRN-bestand
Een interface voor een stuurprogramma die ervoor zorgt dat de software interageert met het stuurprogramma via standaard input/output-systeemaanroepen, waardoor heel wat taken makkelijker kunnen worden uitgevoerd.

### Protocol
Een conventie of standaard die de verbinding, de communicatie en het gegevensverkeer tussen twee computers inschakelt of controleert.

### PS
Zie PostScript.

### Resolutie
De scherpte van een afbeelding, gemeten in dots per inch (dpi). Hoe hoger de dpi, hoe hoger de resolutie.

### Standaard
De eerst ingestelde waarden.

### Subnetmasker
Een bitmasker dat wordt gebruikt om te vertellen hoeveel bits in een octet het subnetwerk identificeren, en hoeveel bits ruimte bieden voor hostadressen.

### TCP/IP
Het Transmission Control Protocol (TCP) en het Internet Protocol (IP). Een set van communicatieprotocollen die de protocolstack vormen waarop het internet en de meeste commerciële netwerken werken.

### Tonercassette
Een flesvormig element in een apparaat (zoals een printer) dat tonerpoeder bevat. Toner is een poeder dat in laserprinters en fotokopieerapparaten wordt gebruikt om tekst en afbeeldingen op papier te drukken. Toner smelt door de hitte van de fixeereenheid waardoor het zich aan de papiervezels gaat hechten.

### URL
Uniform Resource Locator (URL) is het wereldadres van documenten en bronnen op het internet. Het eerste deel van het adres verwijst naar het te gebruiken protocol, het tweede specificeert de IP-adressen of de domeinnaam van de plaats waar de bron zich bevindt.

### USB
Universal serial bus (USB) is een standaard die het USB Implementers Forum, Inc. ontwikkelde om computers en randapparaten met elkaar te verbinden. In tegenstelling tot een parallelle poort werd USB ontwikkeld om een enkele USB-poort te verbinden met meerdere randapparaten.

# INDEX


## A

achterklep 1.2
afdrukken 5.1
  probleemoplossing 7.4
afdrukmateriaal
  afdrukmateriaal selecteren 4.1
  richtlijnen 4.1
  specificatie 4.2

## B

bedieningspaneel 1.2, 1.3
bovenklep 1.2

## C

cd-rom met printersoftware 2.1
configuratierapport 6.1

## D

de website 6.8
display 1.3

## E

enveloppen, afdrukken 4.8
etiketten, afdrukken 4.8

## G

geheugenmodule
  bestelling 8.1
  installeren 9.1
greep 1.2

## H

handmatige invoer, gebruiken 4.7

## K

kaarten, afdrukken 4.10
kwaliteit
  het printerprobleem oplossen 7.6

## L

lade
  breedte en lengte instellen 4.5
  lade1 1.2
  optionele lade 1.2
LED
  status 1.4
Linux
  problemen 7.11
  vereisten 2.2

## M

Macintosh
  problemen 7.12
  vereisten 2.2
manual feed, use 4.7
materiaal met aangepast formaat, afdrukken 4.10
meegeleverde software 2.1

## N

netschakelaar 1.2
netsnoeraansluiting 1.2
netwerk
  installatie 3.1
  vereisten 3.2
netwerkpoort 1.2

## O

onderdelen vervangen
  tonercassette 6.4
onderhoud 6.1
  te onderhouden onderdelen 6.8
  tonercassette 6.3
optionele lade 1.2, 8.1

## P

papier
  formaat wijzigen 4.5
  het papierformaat van de lade instellen 4.10
  in de optionele lade plaatsen 4.4
  laden in lade1 4.4
  problemen met papierinvoer 7.4
  vastgelopen papier verwijderen 7.1
PostScript
  problemen 7.10
problemen
  afdrukken 7.4
  afdrukkwaliteit 7.6
  Linux 7.11
  Macintosh 7.12
  papierinvoer 7.4
  PostScript 7.10
  Windows 7.9
problemen oplossen 7.1

## R

reinigen
  binnenkant 6.1
  buitenkant 6.1

## S

specificaties 10.1
status 1.3
stop 1.3
storing
  tips om papierstoringen te vermijden 7.1
stuurprogramma
  functie 2.1
  installatie 3.3
SyncThru Web Service 6.8

## T

toegangspaneel besturingskaart 1.2
transparanten, afdrukken 4.9

## U

uitvoerlade 1.2
uitvoersteun 1.2
usb-poort 1.2

## V

verbruiksartikelen
  verbruiksartikelen bestellen 8.1
  verwachte levensduur van een printercassette 6.3
verbruiksartikelen bestellen 8.1
voorbedrukt papier, afdrukken 4.9
voorklep 1.2

## W

Windows
  problemen 7.9
  vereisten 2.2

Samsung-printer

# Software

# INHOUDSOPGAVE


## *Hoofdstuk 1:* PRINTERSOFTWARE INSTALLEREN ONDER WINDOWS

Printersoftware installeren ..... 4
- Software installeren voor afdrukken via een lokale printer ..... 4
- Software installeren voor afdrukken via een netwerk ..... 7

Printersoftware opnieuw installeren ..... 10

Printersoftware verwijderen ..... 11

Printerstuurprogramma voor zwart-witafdrukken installeren ..... 11

## *Hoofdstuk 2:* STANDAARD AFDRUKINSTELLINGEN

Documenten afdrukken ..... 13

Afdrukken naar een bestand (PRN) ..... 14

Printerinstellingen ..... 14
- Tabblad Lay-out ..... 15
- Tabblad Papier ..... 15
- Tabblad Grafisch ..... 16
- Tabblad Extra ..... 17
- Tabblad Info ..... 17
- Tabblad Printer ..... 17
- Favorieten ..... 18
- De Help-functie ..... 18

## *Hoofdstuk 3:* GEAVANCEERDE AFDRUKINSTELLINGEN

Meerdere pagina’s afdrukken op één vel papier (N op een vel) ..... 19

Posters afdrukken ..... 20

Boekjes afdrukken ..... 20

Afdrukken op beide zijden van het papier ..... 21

Documenten vergroot of verkleind afdrukken ..... 21

Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen ..... 21
Watermerk afdrukken ..... 22
Bestaand watermerk gebruiken ..... 22
Nieuw watermerk maken ..... 22
Watermerk bewerken ..... 22
Watermerk verwijderen ..... 22
Overlay afdrukken ..... 23
Wat is een overlay? ..... 23
Nieuwe overlay maken ..... 23
Overlay gebruiken ..... 23
Overlay verwijderen ..... 23

*Hoofdstuk 4:* **WINDOWS POSTSCRIPT-STUURPROGRAMMA**

Printerinstellingen ..... 24
Geavanceerd ..... 24
De Help-functie ..... 24

*Hoofdstuk 5:* **EEN LOKALE PRINTER DELEN**

Instellen als hostcomputer ..... 25
Instellen als clientcomputer ..... 25

*Hoofdstuk 6:* **SMART PANEL GEBRUIKEN**

Kennismaken met Smart Panel ..... 26
De probleemoplossingsgids openen ..... 27
Hulpprogramma Printerinstellingen ..... 27
Help-aanwijzingen op het scherm ..... 27
De instellingen van Smart Panel wijzigen ..... 27

*Hoofdstuk 7:* **UW PRINTER GEBRUIKEN ONDER LINUX**

Aan de slag ..... 28
Unified Linux-stuurprogramma installeren ..... 28
Unified Linux-stuurprogramma installeren ..... 28
Installatie van Unified Linux-stuurprogramma ongedaan maken ..... 29

Werken met Unified Driver Configurator ..... 30
Unified Driver Configurator openen ..... 30
Printers configureren ..... 30
Ports Configuration (Poorten configureren) ..... 31
Printereigenschappen configureren ..... 31
Een document afdrukken ..... 32
Afdrukken vanuit een toepassing ..... 32
Bestanden afdrukken ..... 32

## *Hoofdstuk 8:* UW PRINTER GEBRUIKEN IN COMBINATIE MET EEN MACINTOSH

Software voor Macintosh installeren ..... 33
Printerstuurprogramma ..... 33
De printer instellen ..... 34
Voor een Macintosh die op een netwerk is aangesloten ..... 34
Voor een Macintosh die via USB is aangesloten ..... 34
Afdrukken ..... 35
Document afdrukken ..... 35
Afdrukinstellingen wijzigen ..... 35
Verschillende pagina's afdrukken op één vel papier ..... 37

# 1 Printersoftware installeren onder Windows

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Printersoftware installeren**
- **Printersoftware opnieuw installeren**
- **Printersoftware verwijderen**
- **Printerstuurprogramma voor zwart-witafdrukken installeren**

## Printersoftware installeren

U kunt de printersoftware installeren voor lokaal afdrukken of afdrukken via een netwerk. Om de printersoftware op de computer te installeren, moet u de juiste installatieprocedure uitvoeren voor de printer die wordt gebruikt.

Een printerstuurprogramma is software waarmee uw computer met de printer kan communiceren. De installatieprocedure voor stuurprogramma's verschilt mogelijk per besturingssysteem.

Sluit alle toepassingen op uw computer af voordat u begint met de installatie.

### Software installeren voor afdrukken via een lokale printer

Een lokale printer is een printer die direct op uw computer aangesloten is met een bij de printer geleverde printerkabel, bijvoorbeeld een USB- of parallele kabel. Als uw printer op een netwerk aangesloten is, kunt u deze stap overslaan en naar “Software installeren voor afdrukken via een netwerk” op pagina 7 gaan.

U kunt de printersoftware installeren volgens de standaardmethode of de aangepaste methode.

**OPMERKING**: als tijdens de installatie het venster 'Nieuwe hardware gevonden' verschijnt, klikt u op in de rechterbovenhoek van het venster om het venster te sluiten of klikt u op **Annuleren**.

#### Standaardinstallatie

Dit type installatie wordt aanbevolen voor de meeste gebruikers. Alle onderdelen die noodzakelijk zijn voor het afdrukken worden geïnstalleerd.

1 Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw computer en aan staat.

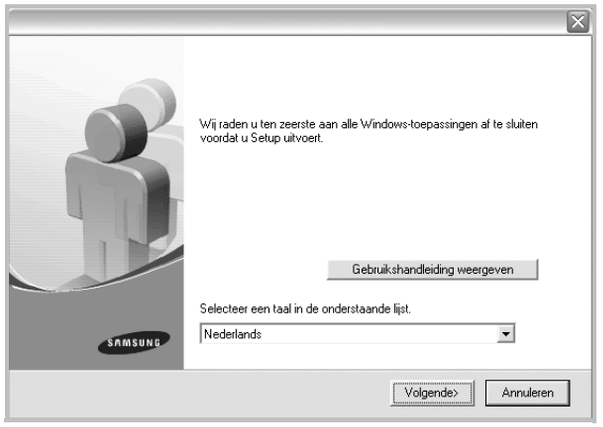
2 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.

De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u “**X**” vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**.

Als u Windows Vista gebruikt, klikt u op **Start** →**Alle programma’s** →**Bureau-accessories** →**Uitvoeren...** en typt u **X:\Setup.exe**.

Als het venster **AutoPlay** verschijnt in Windows Vista, klikt u op **Setup.exe Uitvoeren...** in het veld **Programma installeren of uitvoeren**. Vervolgens klikt u op **Doorgaan** in het venster**User Account Control**.


Wij raden u ten zeerste aan alle Windows-toepassingen af te sluiten voordat u Setup uitvoert.
Gebruikshandleiding weergeven
Selecteer een taal in de onderstaande lijst.
Nederlands
SAMSUNG
Volgende>
Annuleren

3 Klik op **Volgende**.

- Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.
- **Gebruikershandleiding weergeven**: biedt u de mogelijkheid om de gebruikershandleiding te bekijken. Als Adobe Acrobat niet op uw computer geïnstalleerd is, klikt u op deze optie om Adobe Acrobat Reader automatisch te installeren.

4 Selecteer **Typische installatie voor een lokale printer**. Klik op **Volgende**.

Type installatie selecteren
SAMSUNG
Selecteer het gewenste installatietype en klik op de knop Volgende.
Typische installatie voor een lokale printer
Installeert standaardonderdelen voor een apparaat dat rechtstreeks verbonden is met de computer van de gebruiker.
Typische installatie voor een netwerkprinter
Installeert software voor een apparaat dat zich op een netwerk bevindt.
Aangepaste installatie
U kunt de installatieopties selecteren. Deze optie is aanbevolen voor professionele gebruikers.
<Terug
Volgende>
Annuleren

**OPMERKING**: Als uw printer nog niet op de computer aangesloten is, verschijnt het volgende venster.

Apparaat aansluiten
Setup kan geen aangesloten apparaat vinden. Controleer de aansluiting tussen uw computer en de printer.
SAMSUNG
Zie de volgende verbindingsmethode.
1. Sluit het apparaat aan op uw computer.
2. Schakel de stroom van het apparaat in.
3. Als de wizard Nieuwe hardware verschijnt, sluit u de wizard.
4. Klik op Volgende.
<Terug
Volgende>
Annuleren

- Nadat u de printer hebt aangesloten, klikt u op **Volgende**.
- Als u de printer op dit moment nog niet wilt aansluiten, klikt u op **Volgende** en op **Nee** in het volgende scherm. Vervolgens wordt de installatie gestart. Aan het einde van de installatie wordt geen testpagina afgedrukt.
- ***Het installatievenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet. Dit is namelijk afhankelijk van de gebruikte printer en interface.***

**5** Nadat de installatie voltooid is, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken. Als u een testpagina wilt afdrukken, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **Volgende**.

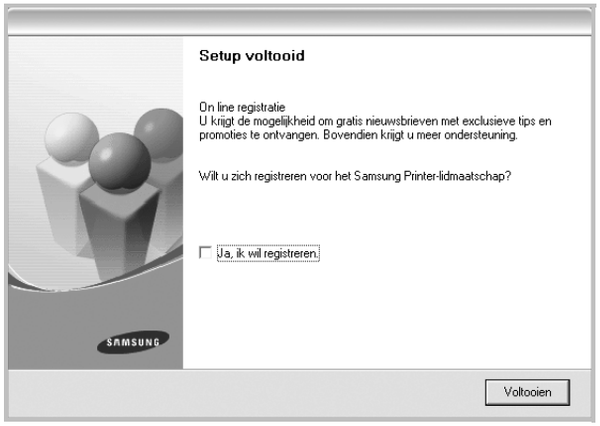
Anders klikt u op **Volgende** en slaat u stap 7 over.

**6** Als de testpagina correct wordt afgedrukt, klikt u op **Ja**.

Zo niet, dan klikt u op **Nee** om de testpagina opnieuw af te drukken.

**7** Als u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **Voltooien**. Vervolgens wordt de website van Samsung geopend.

Anders klikt u gewoon op **Voltooien**.


Setup voltooid
On line registratie
U krijgt de mogelijkheid om gratis nieuwsbrieven met exclusieve tips en promoties te ontvangen. Bovendien krijgt u meer ondersteuning.
Wilt u zich registreren voor het Samsung Printer-lidmaatschap?
Ja, ik wil registreren.
SAMSUNG
Voltooien

**OPMERKING**: als uw printerstuurprogramma niet goed werkt nadat de setup voltooid is, moet u het printerstuurprogramma opnieuw installeren. Zie de “Printersoftware opnieuw installeren” op pagina 10.

## Aangepaste installatie

U kunt zelf onderdelen uitkiezen die geïnstalleerd moeten worden.

**1** Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw computer en aan staat.

**2** Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.

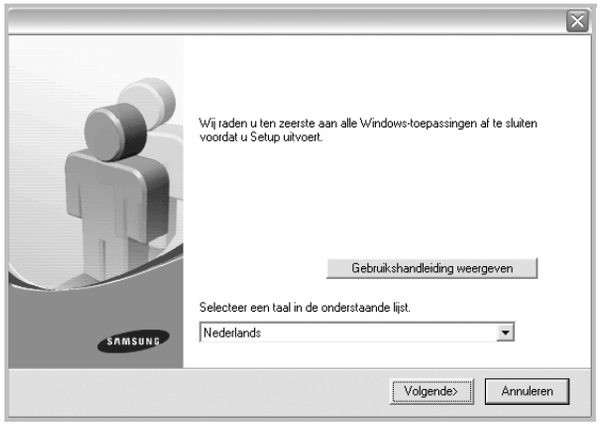
De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u “**X**” vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**.

Als u Windows Vista gebruikt, klikt u op **Start** →**Alle programma’s** →**Bureau-accessories** →**Uitvoeren...** en typt u **X:\Setup.exe**.

Als het venster **AutoPlay** verschijnt in Windows Vista, klikt u op **Setup.exe Uitvoeren...** in het veld **Programma installeren of**

**uitvoeren**. Vervolgens klikt u op **Doorgaan** in het venster**User Account Control**.


Wij raden u ten zeerste aan alle Windows-toepassingen af te sluiten voordat u Setup uitvoert.
Gebruikshandleiding weergeven
Selecteer een taal in de onderstaande lijst.
Nederlands
SAMSUNG
Volgende>
Annuleren

**3** Klik op **Volgende**.

- Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.
- **Gebruikershandleiding weergeven**: biedt u de mogelijkheid om de gebruikershandleiding te bekijken. Als Adobe Acrobat niet op uw computer geïnstalleerd is, klikt u op deze optie om Adobe Acrobat Reader automatisch te installeren.

**4** Selecteer **Aangepaste installatie**. Klik op **Volgende**.

Type installatie selecteren
SAMSUNG
Selecteer het gewenste installatietype en klik op de knop Volgende.
Typische installatie voor een lokale printer
Installeert standaardonderdelen voor een apparaat dat rechtstreeks verbonden is met de computer van de gebruiker.
Typische installatie voor een netwerkprinter
Installeert software voor een apparaat dat zich op een netwerk bevindt.
Aangepaste installatie
U kunt de installatieopties selecteren. Deze optie is aanbevolen voor professionele gebruikers.
<Terug
Volgende>
Annuleren

**5** Selecteer uw printer en klik op **Volgende**.

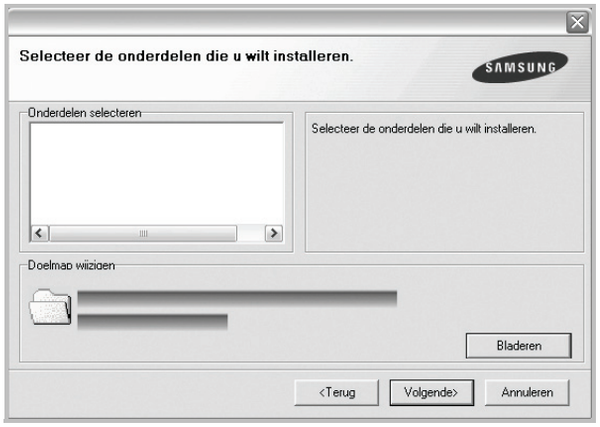
Printerpoort selecteren
Selecteer een poort die voor uw printer zal worden gebruikt.
SAMSUNG
Lokale of TCP/IP-poort
Gedeelde printer (UNC)
TCP/IP-poort toevoegen.
Selecteer een printer in de onderstaande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u op Bijwerken om de lijst te vernieuwen.
Printernaam
IP/poortnaam
Bijwerken
IP-adres instellen
<Terug
Volgende>
Annuleren

**OPMERKING**: als uw printer nog niet op de computer aangesloten is, verschijnt het volgende venster.

Apparaat aansluiten
Setup kan geen aangesloten apparaat vinden. Controleer de aansluiting tussen uw computer en de printer.
SAMSUNG
Zie de volgende verbindingsmethode.
1. Sluit het apparaat aan op uw computer.
2. Schakel de stroom van het apparaat in.
3. Als de wizard Nieuwe hardware verschijnt, sluit u de wizard.
4. Klik op Volgende.
<Terug
Volgende>
Annuleren

- Nadat u de printer hebt aangesloten, klikt u op **Volgende**.
- Als u de printer op dit moment nog niet wilt aansluiten, klikt u op **Volgende** en op **Nee** in het volgende scherm. Vervolgens wordt de installatie gestart. Aan het einde van de installatie wordt geen testpagina afgedrukt.
- ***Het installatievenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet. Dit is namelijk afhankelijk van de gebruikte printer en interface.***

6 Selecteer de onderdelen die u wilt installeren en klik op **Volgende**.




**OPMERKING**: U kunt de installatiemap wijzigen door op [ **Bladeren** ] te klikken.

7 Nadat de installatie voltooid is, verschijnt een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken. Als u een testpagina wilt afdrukken, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **Volgende**.

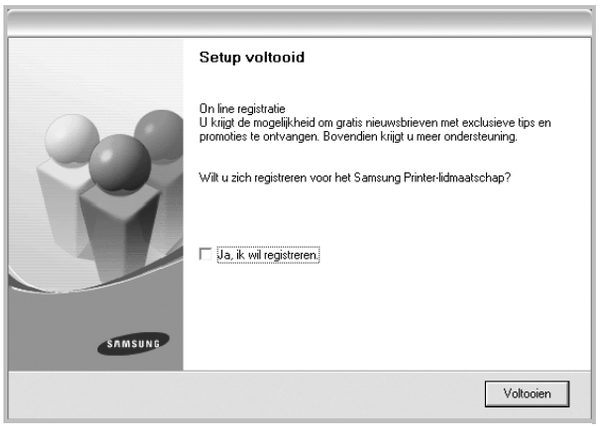
Anders klikt u op **Volgende** en slaat u stap 9 over.

8 Als de testpagina correct wordt afgedrukt, klikt u op **Ja**.

Zo niet, dan klikt u op **Nee** om de testpagina opnieuw af te drukken.

9 Als u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **Voltooien**. Vervolgens wordt de website van Samsung geopend.

Anders klikt u gewoon op **Voltooien**.


Setup voltooid
On line registratie
U krijgt de mogelijkheid om gratis nieuwsbrieven met exclusieve tips en promoties te ontvangen. Bovendien krijgt u meer ondersteuning.
Wilt u zich registreren voor het Samsung Printer-lidmaatschap?
Ja, ik wil registreren.
SAMSUNG
Voltooien

# Software installeren voor afdrukken via een netwerk

Als u uw printer op een netwerk aansluit, moet u eerst de TCP/IP-instellingen voor de printer configureren. Nadat u de TCP/IP-instellingen hebt toegewezen en gecontroleerd, kunt u de software op elke computer in het netwerk installeren.

U kunt de printersoftware installeren volgens de standaardmethode of de aangepaste methode.

## Standaardinstallatie

Dit type installatie wordt aanbevolen voor de meeste gebruikers. Alle onderdelen die noodzakelijk zijn voor het afdrukken worden geïnstalleerd.

1 Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw netwerk en aan staat. Zie de bijgeleverde gebruikershandleiding voor meer informatie over hoe u de printer op een netwerk kunt aansluiten.

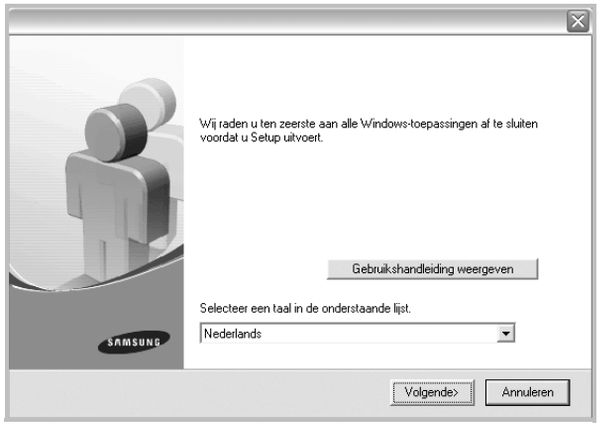
2 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.

De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u "**X**" vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**.

Als u Windows Vista gebruikt, klikt u op **Start** →**Alle programma's** →**Bureau-accessories** →**Uitvoeren...** en typt u **X:\Setup.exe**.

Als het venster **AutoPlay** verschijnt in Windows Vista, klikt u op **Setup.exe Uitvoeren...** in het veld **Programma installeren of uitvoeren**. Vervolgens klikt u op **Doorgaan** in het venster**User Account Control**.


Wij raden u ten zeerste aan alle Windows-toepassingen af te sluiten voordat u Setup uitvoert.
Gebruikshandleiding weergeven
Selecteer een taal in de onderstaande lijst.
Nederlands
SAMSUNG
Volgende>
Annuleren

3 Klik op **Volgende**.

- Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.
- **Gebruikershandleiding weergeven**: biedt u de mogelijkheid om de gebruikershandleiding te bekijken. Als Adobe Acrobat niet op uw computer geinstalleerd is, klikt u op deze optie om Adobe Acrobat Reader automatisch te installeren.

4 Selecteer **Typische installatie voor een netwerkprinter**. Klik op **Volgende**.

Type installatie selecteren
SAMSUNG
Selecteer het gewenste installatietype en klik op de knop Volgende.
Typische installatie voor een lokale printer
Installeert standaardonderdelen voor een apparaat dat rechtstreeks verbonden is met de computer van de gebruiker.
Typische installatie voor een netwerkprinter
Installeert software voor een apparaat dat zich op een netwerk bevindt.
Aangepaste installatie
U kunt de installatieopties selecteren. Deze optie is aanbevolen voor professionele gebruikers.
<Terug
Volgende>
Annuleren

5 De lijst van beschikbare printers in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en druk op **Volgende**.

Printerpoort selecteren
Selecteer een poort die voor uw printer zal worden gebruikt.
SAMSUNG
TCP/IP-poort
Gedeelde printer (UNC)
TCP/IP-poort toevoegen.
Selecteer een printer in de onderstaande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u op Bijwerken om de lijst te vernieuwen.
Printernaam
IP/poortnaam
Bijwerken
<Terug
Volgende>
Annuleren

- Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op **Bijwerken** om de lijst te vernieuwen of selecteert u **TCP/IP-poort toevoegen** om uw printer aan het netwerk toe te voegen. Als u de printer aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor de printer invoeren.

  Om het IP-adres of het MAC-adres van uw printer te controleren, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af.

- Selecteer **Gedeelde printer (UNC)** om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop **Bladeren**.

**OPMERKING**: Als u uw apparaat niet in het netwerk kunt vinden, schakelt u de firewall uit en klikt u op **Bijwerken**.

6 Nadat de installatie voltooid is, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken en of u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen. Als u dit wilt, schakelt u het desbetreffende selectievakje in en klikt u op **Voltooien**.

Anders klikt u gewoon op **Voltooien**.

Setup voltooid
On line registratie
U krijgt de mogelijkheid om gratis nieuwsbrieven met exclusieve tips en promoties te ontvangen. Bovendien krijgt u meer ondersteuning.
Wilt u zich registreren voor het Samsung Printer-lidmaatschap?
Ja, ik wil registreren.
Ik wil een testpagina afdrukken.
SAMSUNG
Voltooien

**OPMERKING**: als uw printerstuurprogramma niet goed werkt nadat de setup voltooid is, moet u het printerstuurprogramma opnieuw installeren. Zie de “Printersoftware opnieuw installeren” op pagina 10.

## Aangepaste installatie

U kunt individuele onderdelen selecteren die moeten worden geïnstalleerd en een specifiek IP-adres instellen.

1 Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw netwerk en aan staat. Zie de bijgeleverde gebruikershandleiding voor meer informatie over hoe u de printer op een netwerk kunt aansluiten.

2 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.

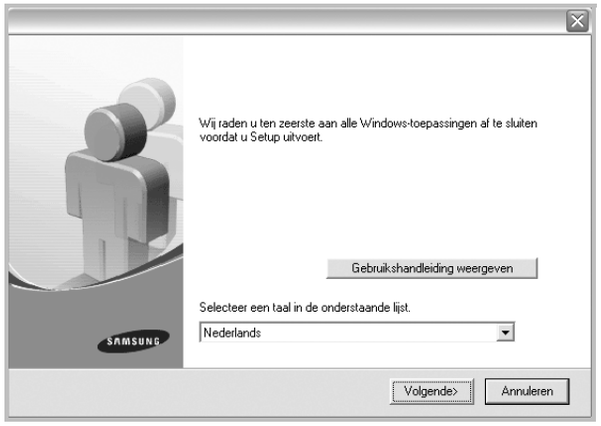
De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u “**X**” vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**.

Als u Windows Vista gebruikt, klikt u op **Start** →**Alle programma’s** →**Bureau-accessories** →**Uitvoeren...** en typt u **X:\Setup.exe**.

Als het venster **AutoPlay** verschijnt in Windows Vista, klikt u op **Setup.exe Uitvoeren...** in het veld **Programma installeren of**

**uitvoeren**. Vervolgens klikt u op **Doorgaan** in het venster**User Account Control**.


Wij raden u ten zeerste aan alle Windows-toepassingen af te sluiten voordat u Setup uitvoert.
Gebruikshandleiding weergeven
Selecteer een taal in de onderstaande lijst.
Nederlands
Volgende>
Annuleren

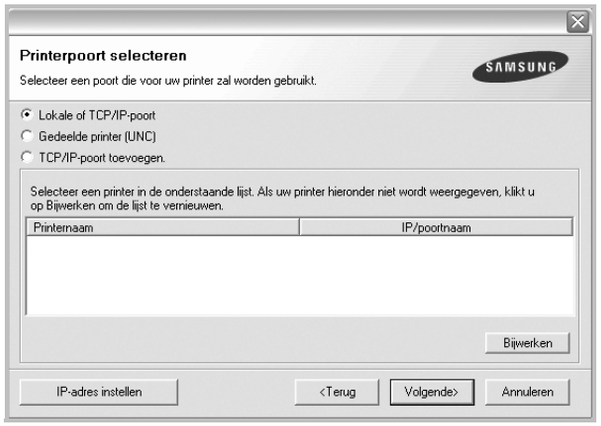
**3** Klik op **Volgende**.

- Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.
- **Gebruikershandleiding weergeven**: biedt u de mogelijkheid om de gebruikershandleiding te bekijken. Als Adobe Acrobat niet op uw computer geinstalleerd is, klikt u op deze optie om Adobe Acrobat Reader automatisch te installeren.

**4** Selecteer **Aangepaste installatie**. Klik op **Volgende**.

Type installatie selecteren
Selecteer het gewenste installatietype en klik op de knop Volgende.
Typische installatie voor een lokale printer
Installeert standaardonderdelen voor een apparaat dat rechtstreeks verbonden is met de computer van de gebruiker.
Typische installatie voor een netwerkprinter
Installeert software voor een apparaat dat zich op een netwerk bevindt.
Aangepaste installatie
U kunt de installatieopties selecteren. Deze optie is aanbevolen voor professionele gebruikers.
<Terug
Volgende>
Annuleren

**5** De lijst van beschikbare printers in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en druk op **Volgende**.


Printerpoort selecteren
Selecteer een poort die voor uw printer zal worden gebruikt.
Lokale of TCP/IP-poort
Gedeelde printer (UNC)
TCP/IP-poort toevoegen.
Selecteer een printer in de onderstaande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u op Bijwerken om de lijst te vernieuwen.
Printernaam
IP/poortnaam
Bijwerken
IP-adres instellen
<Terug
Volgende>
Annuleren

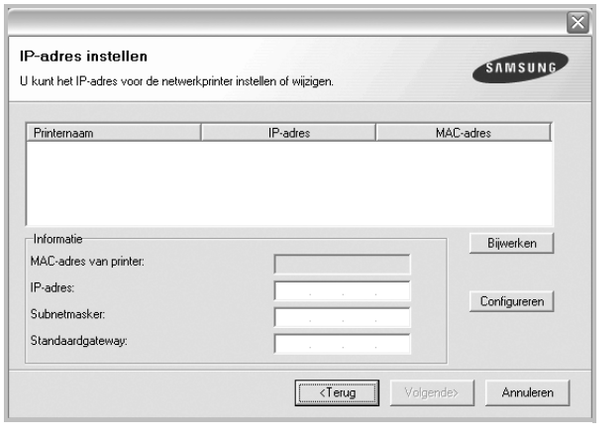
- Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op **Bijwerken** om de lijst te vernieuwen of selecteert u **TCP/IP-poort toevoegen** om uw printer aan het netwerk toe te voegen. Als u de printer aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor de printer invoeren.

  Om het IP-adres of het MAC-adres van uw printer te controleren, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af.

- Selecteer **Gedeelde printer (UNC)** om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop **Bladeren**.

**OPMERKING**: Als u uw apparaat niet in het netwerk kunt vinden, schakelt u de firewall uit en klikt u op **Bijwerken**.

**TIP**: klik op de knop **IP-adres instellen** als u een specifiek IP-adres op een specifieke netwerkprinter wilt instellen. Het venster IP-adres instellen verschijnt. Ga als volgt te werk:




a. Selecteer een printer waarvoor een specifiek IP-adres moet worden ingesteld in.

b. Configureer handmatig een IP-adres, subnetmasker en gateway voor de printer en klik op **Configureren** om het specifieke IP-adres voor de netwerkprinter in te stellen.
c. Klik op **Volgende**.

**6** Selecteer de onderdelen die u wilt installeren. Nadat u de onderdelen hebt geselecteerd, verschijnt het volgende venster. U kunt ook de printernaam wijzigen, de printer instellen om te worden gedeeld op het netwerk, de printer instellen als standaardprinter en de poortnaam van elke printer wijzigen. Klik op **Volgende**.

Printer instellen
Wijzig de te installeren printerinstellingen.
SAMSUNG
Printernaam
Poort
Standaardprinter
Share-naam
U kunt de printernaam wijzigen door de naam te selecteren en een nieuwe naam in te voeren in het veld Printernaam. Als u wilt dat deze printer ook toegankelijk is voor andere gebruikers op het netwerk, schakelt u het selectievakje in het veld Share-naam in en voert u een share-naam in die gebruikers gemakkelijk kunnen herkennen. Als u deze printer wilt instellen als de standaardprinter, klikt u op de knop in het veld Standaard.
Deze printer instellen op een server
<Terug
Volgende>
Annuleren

Selecteer het selectievakje **Deze printer instellen op een server** om deze software op een server te installeren.

**7** Nadat de installatie voltooid is, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken en of u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen. Als u dit wilt, schakelt u het desbetreffende selectievakje in en klikt u op **Voltooien**.

Anders klikt u gewoon op **Voltooien**.

Setup voltooid
On line registratie
U krijgt de mogelijkheid om gratis nieuwsbrieven met exclusieve tips en promoties te ontvangen. Bovendien krijgt u meer ondersteuning.
Wilt u zich registreren voor het Samsung Printer-lidmaatschap?
Ja, ik wil registreren.
Ik wil een testpagina afdrukken.
SAMSUNG
Voltooien

**OPMERKING**: als uw printerstuurprogramma niet goed werkt nadat de setup voltooid is, moet u het printerstuurprogramma opnieuw installeren. Zie “Printersoftware opnieuw installeren” op pagina 10.

# Printersoftware opnieuw installeren

U kunt de software opnieuw installeren als de installatie is mislukt.

**1** Zet uw computer aan en wacht tot Windows is opgestart.

**2** In het menu **Start** selecteert u **Programma’s** of **Alle programma’s** →**de naam van het printerstuurprogramma** → **Onderhoud**.

**3** Selecteer **Herstellen** en klik op **Volgende**.

**4** De lijst van beschikbare printers in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en druk op **Volgende**.

Printerpoort selecteren
Selecteer een poort die voor uw printer zal worden gebruikt.
SAMSUNG
TCP/IP-poort
Gedeelde printer (UNC)
TCP/IP-poort toevoegen.
Selecteer een printer in de onderstaande lijst. Als uw printer hieronder niet wordt weergegeven, klikt u op Bijwerken om de lijst te vernieuwen.
Printernaam
IP/poortnaam
Bijwerken
<Terug
Volgende>
Annuleren

- Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op **Bijwerken** om de lijst te vernieuwen of selecteert u **TCP/IP-poort toevoegen** om uw printer aan het netwerk toe te voegen. Als u de printer aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor de printer invoeren.
- Selecteer **Gedeelde printer (UNC)** om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop **Bladeren**.

Er verschijnt een lijst met componenten zodat u elk onderdeel afzonderlijk opnieuw kunt installeren.

**OPMERKING**: als uw printer nog niet op de computer aangesloten is, verschijnt het volgende venster.

Apparaat aansluiten
Setup kan geen aangesloten apparaat vinden. Controleer de aansluiting tussen uw computer en de printer.
SAMSUNG
Zie de volgende verbindingsmethode.
1. Sluit het apparaat aan op uw computer.
2. Schakel de stroom van het apparaat in.
3. Als de wizard Nieuwe hardware verschijnt, sluit u de wizard.
4. Klik op Volgende.
<Terug
Volgende>
Annuleren

- Nadat u de printer hebt aangesloten, klikt u op **Volgende**.
- Als u de printer op dit moment nog niet wilt aansluiten, klikt u op **Volgende** en **Nee** in het volgende scherm. Vervolgens wordt de installatie gestart. Er wordt echter geen testpagina aan het einde afgedrukt.
- ***Het herinstallatievenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet. Dit is namelijk afhankelijk van de gebruikte printer en interface.***

5 Selecteer de onderdelen die u opnieuw wilt installeren en klik op **Volgende**.

Als u de printersoftware hebt geïnstalleerd voor lokaal afdrukken en u **de naam van het printerstuurprogramma** selecteert, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken. Ga als volgt te werk:

a. Schakel het selectievakje in om een testpagina af te drukken en klik op **Volgende**.

b. Als de testpagina correct werd afgedrukt, klikt u op **Ja**.

Als dat niet het geval is, klikt u op **Nee** om de pagina opnieuw af te drukken.

6 Nadat de onderdelen opnieuw zijn geïnstalleerd, klikt u op **Voltooien**.

# Printersoftware verwijderen

1 Zet uw computer aan en wacht tot Windows is opgestart.

2 In het menu **Start** selecteert u **Programma's** of **Alle programma's** →**de naam van het printerstuurprogramma** → **Onderhoud**.

3 Selecteer **Verwijderen** en klik op **Volgende**.

Er verschijnt een lijst met componenten zodat u elk onderdeel afzonderlijk kunt verwijderen.

4 Selecteer de onderdelen die u wilt verwijderen en klik op **Volgende**.

5 Als u wordt gevraagd om uw keuze te bevestigen, klikt u op **Ja**.

Het door u gekozen stuurprogramma wordt van uw computer verwijderd.

6 Nadat de software verwijderd is, klikt u op **Voltooien**.

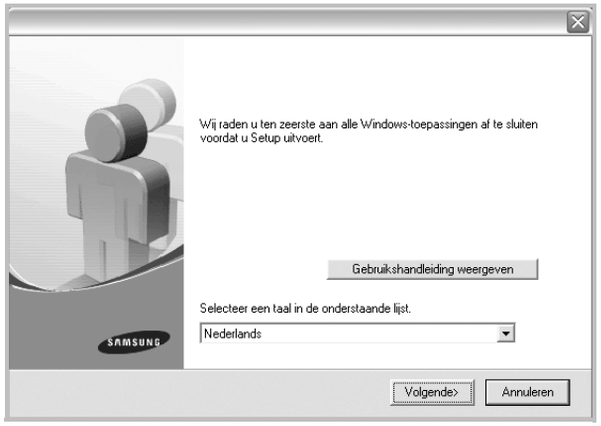
# Printerstuurprogramma voor zwart-witafdrukken installeren

Deze printer wordt geleverd met een stuurprogramma voor zwart-witafdrukken, zodat u het apparaat kunt gebruiken als een monochrome printer. U moet het stuurprogramma voor zwart-witafdrukken op uw computer installeren. De volgende stappen loodsen u door de installatieprocedure.

1 Zorg ervoor dat de printer op uw computer is aangesloten en aan staat. Of zorg ervoor dat uw computer en printer op het netwerk aangesloten zijn.

2 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation. De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster weergegeven.

3 Klik op **Annuleren**.


Wij raden u ten zeerste aan alle Windows-toepassingen af te sluiten voordat u Setup uitvoert.
Gebruikshandleiding weergeven
Selecteer een taal in de onderstaande lijst.
Nederlands
SAMSUNG
Volgende>
Annuleren

Wanneer het bevestigingsvenster verschijnt, klikt u op **Voltooien**.

4. Klik op **Start** →**Printers en faxapparaten**.
5. Dubbelklik op **Printer toevoegen**.
6. Wanneer de **wizard Printer toevoegen** verschijnt, klikt u op **Volgende**.
7. Selecteer het keuzerondje **Lokale printer die met deze computer is verbonden**, schakel het selectievakje **Mijn Plug en Play-printer automatisch detecteren en installeren** in en klik op **Volgende**. Ga naar stap 13.

   Als uw computer de printer niet vindt, gaat u naar de volgende stap.
8. Selecteer **Volgende** in het venster **Een printerpoort selecteren**.
9. Selecteer **Bladeren** in het venster **Een printerpoort selecteren**.
10. Klik op **Bladeren** om een stuurprogramma te vinden waarmee uw printer zwart-witafdrukken kan maken.

    bijv.) Windows XP 32 bits

    Selecteer cd-romstation →**Printer** →**PC_MONO** → **WINXP_2000_VISTA-32**
11. Selecteer ***.inf** en klik op **Openen**.
12. Klik op **OK** in het venster **Installeren vanaf schijf**.
13. Selecteer een stuurprogramma voor zwart-witafdrukken in het veld **Printers** en klik op **Volgende**.

---

**OPMERKING**: Als u vroeger al eens een stuurprogramma voor zwart-witafdrukken hebt geïnstalleerd, gebruikt u het venster **Bestaand stuurprogramma gebruiken**. Selecteer het stuurprogramma zoals in het venster beschreven en klik op **Volgende**. Afhankelijk van de configuratie van uw computer verschijnt mogelijk het venster voor het delen van de printer of het venster voor het afdrukken van een testpagina. Maak de gewenste keuze.

---

14. Voer de naam van de printer in en klik op **Volgende**.
15. Klik op **Voltooien** om te beginnen met de installatie van een printerstuurprogramma voor zwart-witafdrukken.

---

**OPMERKING**: Als uw printer verbonden is met een netwerk, opent u de **Eigenschappen** van de printer, selecteert u het tabblad **Poorten**, klikt u op **Poort toevoegen** en **Standaard TCP/IP-poort**, en creëert u een nieuwe poort om de printer op aan te sluiten. Om een nieuwe poort te creëren, volgt u de procedure die beschreven is in het venster van de wizard.

---

# 2 Standaard afdrukinstellingen

In dit hoofdstuk worden de afdrukopties en algemene afdruktaken in Windows beschreven.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Documenten afdrukken**
- **Afdrukken naar een bestand (PRN)**
- **Printerinstellingen**
  - **Tabblad Lay-out**
  - **Tabblad Papier**
  - **Tabblad Grafisch**
  - **Tabblad Extra**
  - **Tabblad Info**
  - **Tabblad Printer**
  - **Favorieten**
  - **De Help-functie**

## Documenten afdrukken

**NB**

- Het venster **Eigenschappen** van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer. Het printereigenschappenvenster bestaat echter uit vrijwel dezelfde onderdelen.
- ***Controleer welke besturingssystemen compatibel zijn met de printer. Zie Printerspecificaties onder Compatibiliteit met besturingssysteem in de printerhandleiding.***
- U kunt de exacte naam van uw printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.

De volgende procedure beschrijft de algemene stappen die u moet volgen om vanuit een Windows-programma af te drukken. De exacte procedure kan per programma verschillen. Raadpleeg de handleiding van uw softwaretoepassing voor de exacte afdrukprocedure.

1. Open het document dat u wilt afdrukken.
2. Selecteer **Afdrukken** in het menu **Bestand**. Het venster Afdrukken verschijnt. Dit kan, afhankelijk van het gebruikte programma, enigszins afwijken van onderstaande illustratie.

   U kunt de belangrijkste afdrukinstellingen selecteren in het venster Afdrukken. Deze instellingen omvatten het aantal exemplaren en het afdrukbereik.

3. Selecteer **de printer** in de keuzelijst **Naam**.
4. Om de printerfuncties van uw printerstuurprogramma te gebruiken, klikt u op **Eigenschappen** of **Voorkeursinstellingen** in het afdrukvenster van de toepassing. Meer informatie vindt u op “Printerinstellingen” op pagina 14.

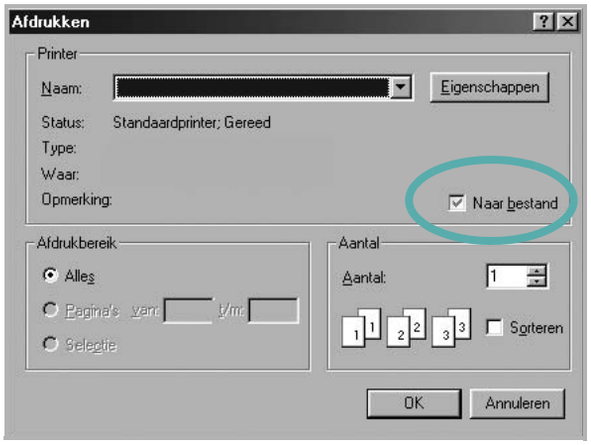
   Als **Instellen**, **Printer** of **Opties** voorkomen in het afdrukvenster, klikt u daarop. Klik in het volgende venster op **Eigenschappen**.
5. Klik op **OK** om het venster met printereigenschappen te sluiten.
6. Klik in het venster Afdrukken op **OK** of **Afdrukken** om de afdruktaak te starten.

# Afdrukken naar een bestand (PRN)

Het kan soms handig zijn om de af te drukken gegevens op te slaan als een bestand.

Ga als volgt te werk om een bestand aan te maken:

1. Schakel het selectievakje **Afdrukken naar bestand** in het venster **Afdrukken** in.




2. Selecteer een map, wijs een naam toe aan het bestand en klik op **OK**.

# Printerinstellingen

Via het venster met printereigenschappen hebt u toegang tot alle informatie die u nodig hebt als u de printer gebruikt. Als de printereigenschappen worden weergegeven, kunt u de instellingen die u voor uw afdruktaak nodig hebt controleren en wijzigen.

Afhankelijk van het besturingssysteem kan het venster Eigenschappen van de printer er anders uitzien. Deze softwarehandleiding geeft het venster Eigenschappen van Windows XP weer.

Het venster **Eigenschappen** van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer.

Als u de printereigenschappen opent via de map Printers, kunt u aanvullende Windows-tabbladen openen (zie de handleiding van Windows) en het tabblad Printer (zie “Tabblad Printer” op pagina 17).

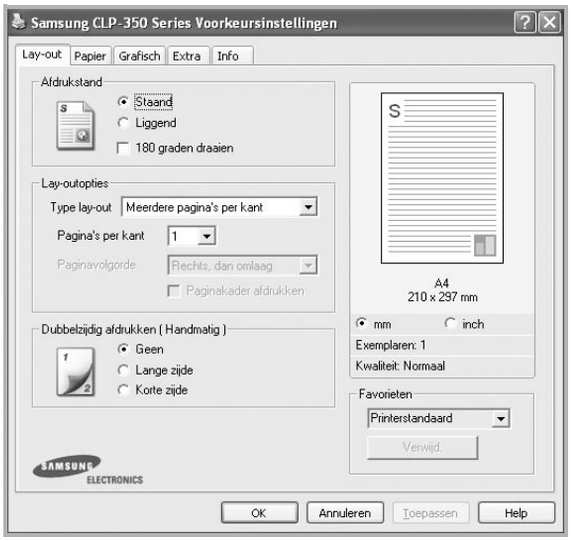
**NB**

- De meeste Windows-toepassingen zullen de in het printerstuurprogramma opgegeven instellingen opheffen. Daarom raden wij u aan eerst de afdrukinstellingen in uw programma te wijzigen en alleen instellingen die u daar niet vindt, aan te passen in het printerstuurprogramma.
- Deze instellingen gelden zolang u uw programma niet afsluit. **Als u wilt dat uw wijzigingen permanent behouden blijven**, brengt u ze aan in de map Printers.
- De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de desbetreffende Windows-gebruikershandleiding of on line Help voor andere Windows-besturingssystemen.

1. Klik op de knop **Start** van Windows.
2. Selecteer **Printers en faxapparaten**.
3. Selecteer **het pictogram van het printerstuurprogramma**.
4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en selecteer **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.
5. Wijzig de instellingen op elk tabblad en klik op OK.

## Tabblad Lay-out

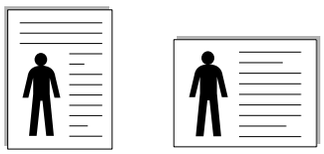
Het tabblad **Lay-out** bevat opties waarmee u de weergave van het document op de afgedrukte pagina kunt aanpassen. Onder **Lay-outopties** hebt u de keuze uit **Meerdere pagina's per kant** en **Poster afdrukken**. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.




### Afdrukstand

Met behulp van **Afdrukstand** kunt u de richting selecteren waarin informatie wordt afgedrukt op een pagina.

- **Staand** drukt af over de breedte van de pagina, zoals in een brief.
- **Liggend** drukt af over de lengte van de pagina, zoals bij een spreadsheet.
- Met behulp van **180 graden draaien** biedt u de mogelijkheid om de pagina 180 garden te draaien.



▲ Staand ▲ Liggend

### Lay-outopties

Via **Lay-outopties** kunt u geavanceerde afdrukopties selecteren.
U hebt de keuze uit **Meerdere pagina's per kant** en **Poster afdrukken**.

- Voor meer informatie, zie "Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N op een vel)" op pagina 19.
- Voor meer informatie, zie "Posters afdrukken" op pagina 20.
- Voor meer informatie, zie "Boekjes afdrukken" op pagina 20.

### Dubbelzijdig afdrukken

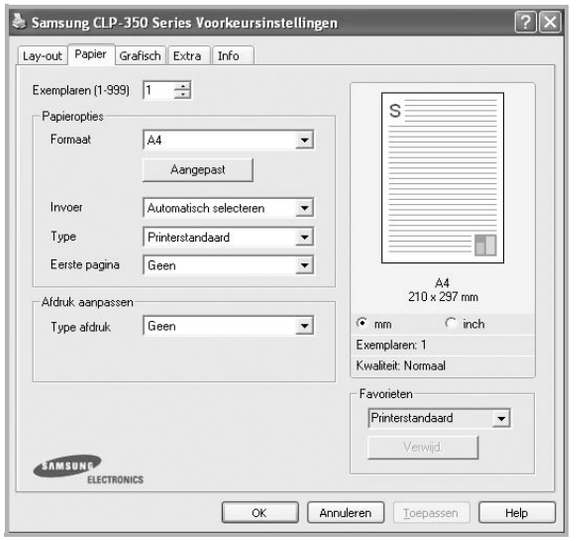
**Dubbelzijdig afdrukken** biedt u de mogelijkheid om op beide zijden van het papier af te drukken. ***Als deze optie niet wordt weergegeven, beschikt uw printer niet over deze functie.***

- Voor meer informatie, zie "Afdrukken op beide zijden van het papier" op pagina 21.

## Tabblad Papier

De volgende opties voor papierinstellingen zijn beschikbaar in het eigenschappenvenster van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

Klik op het tabblad **Papier** om toegang te krijgen tot de printereigenschappen.




### Exemplaren

In het veld **Exemplaren** kunt u aangeven hoeveel exemplaren u wilt afdrukken. U kunt een aantal tussen 1 en 999 invullen.

### Formaat

In het veld **Formaat** stelt u in welk formaat papier in de lade ligt.
Als het vereiste formaat niet in het vak **Formaat** staat, klikt u op **Aangepast**.
Het venster **Instelling aangepast papier** verschijnt.
Vul het papierformaat in en klik op **OK**. De instelling verschijnt in de lijst zodat u deze kunt selecteren.

### Invoer

Controleer of bij **Invoer** de juiste papierlade is gekozen.
Kies voor **Handmatige invoer** als u op speciaal materiaal wilt afdrukken, zoals enveloppen of transparanten.
Als de papierinvoer is ingesteld op **Automatisch selecteren**, gebruikt de printer de laden automatisch in deze volgorde: lade 1, optionele lade 2.

### Type

Stel **Type** in volgens het papier in de lade van waaruit u wenst af te drukken. Zo krijgt u de beste afdruk. Doet u dit niet, zal de afdrukkwaliteit mogelijk niet aan uw verwachtingen beantwoorden.

**Dun**: Dun papier met een gewicht tussen 60~70 g/m$^2$.

**Dik**: Dik papier met een gewitch tussen 90~105 g/m$^2$.

**Katoen**: 75~90 g/m$^2$ katoenpapier zoals Gilbert 25% en Gilbert 100%.

**Normaal papier**: gewoon papier. Selecteer dit type indien u een zwartwitprinter heeft en afdrukt op katoenpapier van 60 g/m$^2$.
**Kringlooppapier**: gerecycleerd papier van 75~90 g/m$^2$.
**Gekleurd papier**: gekleurd papier van 75~90 g/m$^2$.
**Archiefpapier**: Selecteer deze optie als u de afdrukken geruime tijd wilt bewaren (bijv. in een archief).

### Eerste pagina

Via deze vervolgkeuzelijst kunt u de eerste pagina afdrukken op een ander type papier dan de rest van het document. U kunt de lade voor de eerste pagina selecteren.
Plaats bijvoorbeeld dik papier voor de eerste pagina in de **Lade 2** en normaal papier in **Lade 1**. Selecteer vervolgens **Lade 1** voor de optie **Invoer** en **Lade 2** voor de optie **Eerste pagina**. ***Als deze optie niet wordt weergegeven, beschikt uw printer niet over deze functie.***

### Afdruk aanpassen

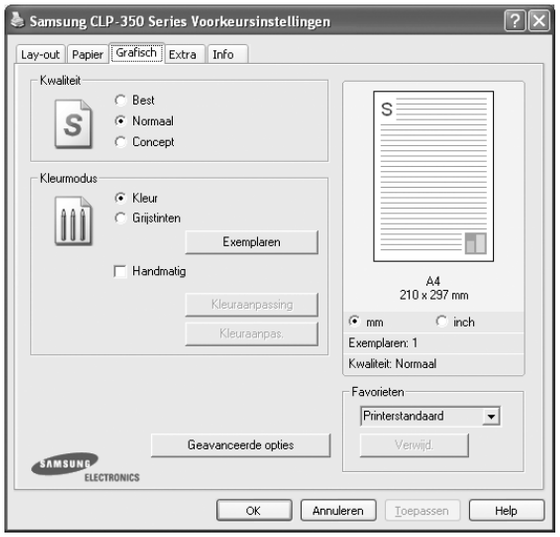
Met **Afdruk aanpassen** kunt u uw afdruktaak automatisch of handmatig schalen op een pagina. U hebt de keuze uit **Geen**, **Verkleinen/Vergroten** en **Aan pagina aanpassen**.

- Voor meer informatie, zie “Documenten vergroot of verkleind afdrukken” op pagina 21.
- Voor meer informatie, zie “Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen” op pagina 21.

## Tabblad Grafisch

Met behulp van de volgende grafische instellingen regelt u de afdrukkwaliteit. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

Klik op het tabblad **Grafisch** om het onderstaande venster te openen.




### Kwaliteit

***Welke resolutieopties u kunt selecteren, hangt mogelijk af van het printermodel.*** hoe scherper tekens en afbeeldingen worden afgedrukt. Als u een hoge instelling selecteert, kan het bovendien iets langer duren voordat het document is afgedrukt.

### Kleurmodus

U kunt kleuropties kiezen. De instelling **Kleur** levert gewoonlijk de beste afdrukkwaliteit op voor documenten in kleur. Als u een kleurendocument in grijstinten wilt afdrukken, selecteert u **Grijstinten**. Selecteer **Handmatig** en klik op de knop **Kleuraanpassing Kleuraanpas.** als u de kleuropties handmatig wilt aanpassen.

- **Instelling voor aantal exemplaren** : Als u verschillende exemplaren wilt afdrukken, waarvan sommige in kleur en andere in grijstinten, gebruikt u deze optie en selecteert u het aantal exemplaren in grijstinten.
- **Kleuraanpassing**: u kunt aanpassen hoe afbeeldingen worden weergegeven door de instellingen in de optie **Levels** te wijzigen.
- **Kleuraanpas.**: u kunt de afdrukkleuren aanpassen aan de kleuren van uw scherm met de optie **Settings**. Met de optie **Samsung Digitale Kleuren** kunt u een afdruk creëren waarop de kleuren en tinten van lucht en gras getrouw worden weergegeven. Deze optie is bedoeld voor het afdrukken van foto's, maar zal de kleuren van elke kleurenafdruk veranderen. U kunt kiezen uit Basiskleur, Saffierblauw, Smaragdgroen en Aquamarijn.

### Geavanceerde opties

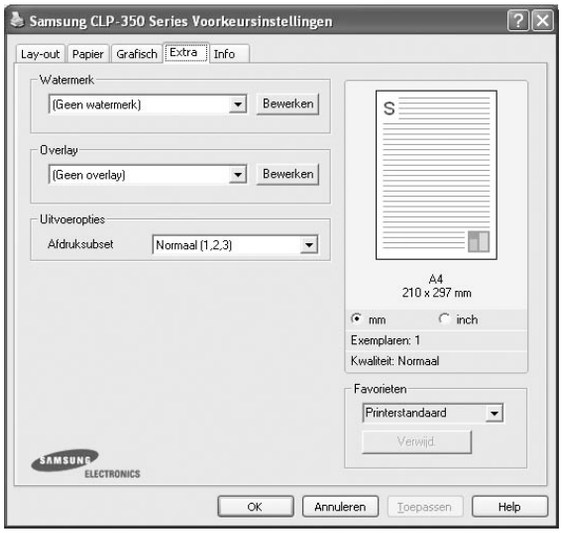
Om de geavanceerde opties in te stellen, klikt u op **Geavanceerde opties**.

- **Alle tekst zwart afdrukken**: als **Alle tekst zwart afdrukken** is geselecteerd, wordt alle tekst in uw document zwart afgedrukt, ongeacht de kleur waarin de tekst op het scherm wordt weergegeven.
- **Alle tekst donkerder afdrukken**: als het selectievakje **Alle tekst donkerder afdrukken** ingeschakeld is, wordt alle tekst in uw document donkerder afgedrukt dan normaal. ***Sommige printers ondersteunen deze functie niet.***

## Tabblad Extra

Op dit tabblad selecteert u de uitvoeropties voor documenten. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

Klik op het tabblad **Extra** om toegang te krijgen tot de volgende functies:




### Watermerk

U kunt een afbeelding maken die als achtergrondtekst op elke pagina in het document wordt afgedrukt. Voor meer informatie, zie “Watermerk afdrukken” op pagina 22.

### Overlay

Overlays worden vaak gebruikt in plaats van voorbedrukt briefpapier of formulieren. Voor meer informatie, zie “Overlay afdrukken” op pagina 23.

### Uitvoeropties

- **Afdruksubset**: u kunt instellen in welke volgorde de pagina's moeten worden afgedrukt. Selecteer de afdrukvolgorde in de vervolgkeuzelijst.
  - **Normaal (1, 2, 3)**: de printer drukt alle pagina's af van de eerste tot de laatste pagina.
  - **Alle pagina’s omkeren (3,2,1)**: de printer drukt alle pagina's af van de laatste tot de eerste pagina.
  - **Oneven pagina’s afdrukken**: de printer drukt alleen de pagina's van het document met een oneven bladnummer af.
  - **Even pagina’s afdrukken**: de printer drukt alleen de pagina's van het document met een even bladnummer af.

## Tabblad Info

Op het tabblad **Info** worden de copyrightinformatie en het versienummer van het stuurprogramma weergegeven. Als u beschikt over een internetbrowser, kunt u een verbinding maken met het internet door op het website-pictogram te klikken. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

## Tabblad Printer

Als u het venster Printereigenschappen opent via de map **Printers**, is het tabblad **Printer** beschikbaar. Hier stelt u de printerconfiguratie in.

De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de desbetreffende Windows-gebruikershandleiding of on line Help voor andere Windows-besturingssystemen.

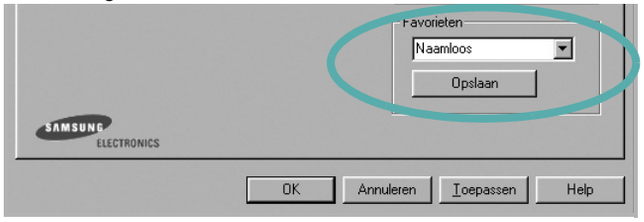
1. Klik op de knop **Start** van Windows.
2. Selecteer **Printers en faxapparaten**.
3. Selecteer het pictogram van **het printerstuurprogramma**.
4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en selecteer **Eigenschappen**.
5. Klik op het tabblad **Printer** en stel de gewenste opties in.

## Favorieten

Via de optie **Favorieten**, die u terugvindt op elk tabblad Eigenschappen, kunt u de huidige instellingen opslaan voor later gebruik.

Zo voegt u een instelling toe aan **Favorieten**:

1. Stel op elk tabblad de gewenste instellingen in.
2. Geef in het invoervenster **Favorieten** een naam aan deze instellingen.




3. Klik op **Opslaan**.

   Wanneer u instellingen opslaat onder **Favorieten**, worden alle huidige stuurprogramma-instellingen opgeslagen.

Als u een opgeslagen instelling wilt gebruiken, selecteert u het item in de vervolgkeuzelijst **Favorieten**. De printer is nu ingesteld om af te drukken volgens de instellingen van de geselecteerde favoriet.

Om een favoriet te verwijderen, selecteert u het item in de lijst en klikt u op **Verwijderen**.

U kunt ook terugkeren naar de standaardinstellingen van het stuurprogramma door **Printerstandaard** te selecteren in de lijst.

## De Help-functie

De printer heeft een Help-functie die u kunt openen met de knop **Help** in het eigenschappenvenster van de printer. Deze Help-functie geeft gedetailleerde informatie over de functies die het stuurprogramma van de printer biedt.

U kunt ook klikken op in de rechterbovenhoek van het venster en vervolgens op een instelling.

# 3 Geavanceerde afdrukinstellingen

In dit hoofdstuk worden de afdrukopties en geavanceerde afdruktaken beschreven.

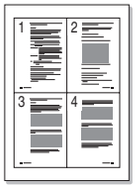
**OPMERKING**:

- Het venster **Eigenschappen** van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer.
  Het printereigenschappenvenster bestaat echter uit vrijwel dezelfde onderdelen.
- U kunt de exacte naam van uw printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:


- **Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N op een vel)**
- **Posters afdrukken**
- **Boekjes afdrukken**
- **Afdrukken op beide zijden van het papier**
- **Documenten vergroot of verkleind afdrukken**
- **Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen**
- **Watermerk afdrukken**
- **Overlay afdrukken**


## Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N op een vel)

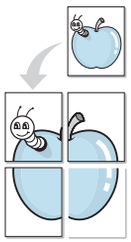



U kunt aangeven hoeveel pagina's u op één vel wilt afdrukken. Als u meer dan één pagina per vel afdrukt, worden de pagina's verkleind en in de aangegeven volgorde gerangschikt. Het maximum is 16 pagina's per vel.

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13.
2. Selecteer **Pagina's per vel** in de keuzelijst **Type lay-out** op het tabblad **Lay-out**.
3. Geef in de keuzelijst **Pagina's per vel** aan hoeveel pagina's u per vel wilt afdrukken (1, 2, 4, 6, 9 of 16).
4. Selecteer, indien nodig, de paginavolgorde in de vervolgkeuzelijst **Afdrukvolgorde**.

   Markeer het selectievakje **Paginakaders afdrukken** als u een rand om elke pagina op het vel wilt afdrukken.
5. Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier.
6. Klik op **OK** en druk het document af.

# Posters afdrukken

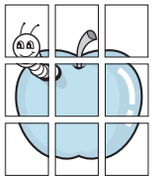


Met deze functie kunt u een document van één pagina afdrukken op 4, 9 of 16 vellen papier, waarna u deze vellen aan elkaar kunt plakken om er zo een poster van te maken.

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.
2. Klik op het tabblad **Lay-out** en selecteer **Poster afdrukken** in de keuzelijst **Type lay-out**.
3. Kies de instellingen voor de poster:

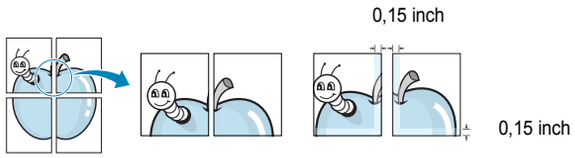
   Voor de pagina-indeling kunt u kiezen uit Poster**Poster<2x2>**, **Poster<3x3>**, **Poster<4x4>** en **Aangepast**. Als u **Poster<2x2>** selecteert, wordt de afdruk automatisch over 4 vellen gespreid. Als u Aangepast selecteert, kunt u het origineel vergroten tot een formaat tussen 150% en 400%. Afhankelijk van het vergrotingspercentage wordt de pagina-indeling automatisch aangepast tot **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>**, **Poster<4x4>**.

▲ 2x2



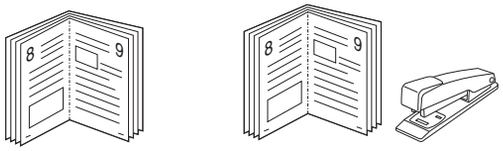
▲ 3x3

   Geef een overlap in millimeter of inch op zodat de vellen gemakkelijker aan elkaar kunnen worden geplakt.




4. Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier.
5. Klik op **OK** en druk het document af. U kunt de poster voltooien door de vellen aan elkaar te plakken.

# Boekjes afdrukken



Met deze printerfunctie kunt u een document op beide zijden van het papier afdrukken en worden de pagina's zo gerangschikt dat u het afgedrukte papier dubbel kunt vouwen om een boekje te maken.

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit de softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster met de printereigenschappen. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.
2. Selecteer **Boekje afdrukken** in de keuzelijst **Type** op het tabblad **Type lay-out**.

**OPMERKING**: De optie **Boekje afdrukken** is niet voor elk papierformaat beschikbaar. Om na te gaan of deze functie beschikbaar is voor uw papierformaat, selecteert u het papierformaat in de optie **Formaat** op het tabblad **Papier**, waarna u controleert of het item **Boekje afdrukken** in de vervolgkeuzelijst **Type lay-out** op het tabblad **Lay-out** actief is.

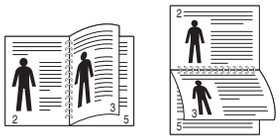
3. Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het papiertype.
4. Klik op **OK** en druk het document af.
5. Vervolgens kunt u de pagina's vouwen en nieten.

# Afdrukken op beide zijden van het papier

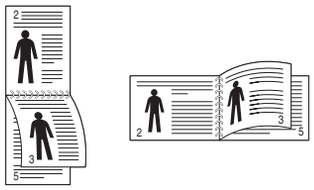
U kunt afdrukken op beide zijden van een vel papier. Voordat u afdrukt, moet u de gewenste afdrukstand van het document opgeven.

U kunt kiezen uit de volgende opties:

- **Geen**
- **Lange zijde**, de klassieke lay-out die wordt gebruikt bij het boekbinden.
- **Korte zijde**, het type dat vaak wordt gebruikt voor kalenders.



▲ Lange zijde



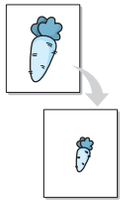
▲ Korte zijde

**OPMERKING**: Druk niet af op beide zijden van etiketten, transparanten, enveloppen of dik papier. Dit kan papierstoringen veroorzaken en de printer beschadigen.

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit de softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. “Documenten afdrukken” op pagina 13.
2. Selecteer de afdrukstand op het tabblad **Lay-out**.
3. Selecteer in het vak **Dubbelzijdig afdrukken** de gewenste dubbelzijdige afdrukoptie.
4. Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het papiertype.
5. Klik op **OK** en druk het document af.

**OPMERKING**: als uw printer geen unit voor dubbelzijdig afdrukken heeft, moet u de afdruktaak handmatig uitvoeren. De printer drukt dan eerst om de andere pagina van het document af. Zodra u de eerste zijde van de taak hebt afgedrukt, wordt er een venster weergegeven. Volg de aanwijzingen op het scherm om de afdruktaak te voltooien.

# Documenten vergroot of verkleind afdrukken

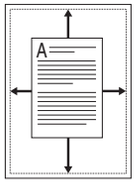


U kunt de inhoud van een pagina groter of kleiner afdrukken.

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.
2. Selecteer **Verkleinen/Vergroten** in de keuzelijst **Type afdruk** op het tabblad **Papier**.
3. Voer in het veld **Percentage** de gewenste schaalfactor in.

   U kunt ook klikken op ▼ of ▲.
4. Selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier in **Papieropties**.
5. Klik op **OK** en druk het document af.

# Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen




Met deze printerfunctie kunt u uw afdruktaak aanpassen aan elk gewenst papierformaat, ongeacht de grootte van het digitale document. Dit kan nuttig zijn als u de details van een klein document wilt bekijken.

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.
2. Selecteer **Aan pagina aanpassen** in de keuzelijst **Type afdruk** op het tabblad **Papier**.
3. Selecteer het juiste formaat in de vervolgkeuzelijst **Afdrukpapier**.
4. Selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier in **Papieropties**.
5. Klik op **OK** en druk het document af.

# Watermerk afdrukken

Met de optie Watermerk kunt u over een bestaand document heen een diagonale tekst afdrukken. U kunt bijvoorbeeld diagonaal over de eerste pagina of op alle pagina's van een document in grote grijze letters "CONCEPT" of "VERTROUWELIJK" afdrukken.

Er worden verschillende vooraf gedefinieerde watermerken bij de printer geleverd. U kunt deze watermerken wijzigen, of u kunt nieuwe watermerken toevoegen aan de lijst.

## Bestaand watermerk gebruiken

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13.
2. Klik op het tabblad **Extra** en selecteer het gewenste watermerk in de keuzelijst **Watermerk**. Het geselecteerde watermerk wordt weergegeven in het afdrukvoorbeeld.
3. Klik op **OK** en druk het document af.

**OPMERKING**: het afdrukvoorbeeld geeft weer hoe de afgedrukte pagina er zal uitzien.

## Nieuw watermerk maken

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13.
2. Klik op het tabblad **Extra** op **Bewerken** onder **Watermerk**. Het venster **Watermerk bewerken** wordt geopend.
3. Typ tekst in het vak **Tekst in watermerk**. De tekst mag maximaal uit 40 tekens bestaan. De tekst wordt in het voorbeeldvenster getoond.

   Als u **Alleen eerste pagina** aankruist, wordt het watermerk alleen op de eerste pagina afgedrukt.
4. Selecteer de watermerkopties.

   U kunt de naam, stijl, grootte en het grijstintenniveau van het lettertype aangeven onder **Lettertypekenmerken** en de hoek van het watermerk instellen onder **Hoek tekst**.
5. Klik op **Toevoegen** om het nieuwe watermerk aan de lijst toe te voegen.
6. Nadat u klaar bent met bewerken, klikt u op **OK** en drukt u het document af.

Als u geen watermerk meer wilt afdrukken, selecteert u **(Geen watermerk)** in de keuzelijst **Watermerk**.

## Watermerk bewerken

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13.
2. Klik op het tabblad **Extra** op **Bewerken** onder **Watermerk**. Het venster **Watermerk bewerken** wordt geopend.
3. Selecteer het watermerk dat u wilt bewerken in de lijst **Huidige watermerken** en wijzig de tekst van het watermerk en de opties.
4. Klik op **Bijwerken** als u de wijzigingen op wilt slaan.
5. Klik zo vaak als nodig op **OK** totdat u het venster Afdrukken verlaten hebt.

## Watermerk verwijderen

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13.
2. Klik op het tabblad **Extra** op **Bewerken** onder Watermerk. Het venster **Watermerk bewerken** wordt geopend.
3. Selecteer in de lijst **Huidige watermerken** het watermerk dat u wilt verwijderen en klik op **Verwijderen**.
4. Klik zo vaak als nodig op **OK** totdat u het venster Afdrukken verlaten hebt.

# Overlay afdrukken

## Wat is een overlay?

Een overlay is tekst en/of afbeeldingen die op de vaste schijf van de computer zijn opgeslagen in een speciale bestandsindeling en die kunnen worden afgedrukt in een willekeurig document. Overlays worden vaak gebruikt in plaats van voorbedrukt briefpapier of formulieren. In plaats daarvan kunt u een overlay samenstellen die dezelfde informatie bevat en geeft u aan de printer door welke overlay voor uw document gebruikt moet worden. Als u een brief met het briefhoofd van uw bedrijf wilt afdrukken, hoeft u geen voorbedrukt briefhoofdpapier in de printer te plaatsen. U hoeft alleen maar aan te geven dat de printer de briefhoofdoverlay moet afdrukken op uw document.

## Nieuwe overlay maken

Voordat u een overlay kunt gebruiken, moet u een nieuwe overlay samenstellen die bijvoorbeeld het logo en de adresgegevens van uw bedrijf of een afbeelding bevat.

1. Maak of open een document met de tekst of afbeelding die u voor de overlay wilt gebruiken. Zorg ervoor dat de tekst of afbeelding precies op de plaats staat waar deze afgedrukt moet worden.
2. Ga naar de printereigenschappen als u het document als een overlay wilt opslaan. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.
3. Klik op het tabblad **Extra** op **Bewerken** onder **Overlay**.
4. Klik in het venster Overlay bewerken op **Overlay maken**.
5. In het venster Overlay maken voert u in het vak **Bestandsnaam** een naam van maximaal 8 posities in. Selecteer eventueel het pad naar de bestemming (standaard is dit C:\Formover).
6. Klik op **Opslaan**. De naam verschijnt in het vak **Lijst van overlays**.
7. Klik op **OK** of **Ja** als u klaar bent met het maken van de overlay.

   Het bestand wordt niet afgedrukt. Het wordt opgeslagen op de vaste schijf van uw computer.

**OPMERKING**: het documentformaat van de overlay moet hetzelfde zijn als de documenten die u met de overlay afdrukt. Stel geen overlays met watermerken samen.

## Overlay gebruiken

Nadat u een overlay hebt samengesteld, kunt u deze met uw document afdrukken. Dit doet u als volgt:

1. Open een document dat u wilt afdrukken of maak een nieuw document aan.
2. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.
3. Klik op het tabblad **Extra**.
4. Selecteer de gewenste overlay in de keuzelijst **Overlay**.
5. Als het overlaybestand dat u zoekt niet in de lijst **Overlay** voorkomt, klikt u op **Bewerken** en op **Overlay laden** en selecteert u het overlaybestand.

   Als u het gewenste overlaybestand op een externe bron hebt opgeslagen, kunt u het bestand ook laden via het venster **Overlay laden**.

   Klik op **Openen** als u het bestand hebt geladen. Het bestand verschijnt in het vak **Lijst van overlays** en kan worden afgedrukt. Selecteer de overlay in de keuzelijst **Lijst van overlays**.
6. Klik, indien nodig, op **Overlay bevestigen voor afdrukken**. Als dit selectievakje is ingeschakeld, verschijnt telkens wanneer u een document naar de printer verzendt een berichtvenster waarin u gevraagd wordt te bevestigen of u een overlay op uw document wilt afdrukken.

   Als dit selectievakje niet is ingeschakeld en een overlay werd geselecteerd, wordt de overlay automatisch afgedrukt op uw document.
7. Klik op **OK** of **Ja** totdat het afdrukken wordt gestart.

   De geselecteerde overlay wordt samen met uw afdruktaak gedownload en wordt op uw document afgedrukt.

**OPMERKING**: de resolutie van het overlaydocument moet dezelfde zijn als die van het document waarop u de overlay wilt afdrukken.

## Overlay verwijderen

U kunt paginaoverlays die u niet meer gebruikt verwijderen.

1. Klik in het venster met de printereigenschappen op het tabblad **Extra**.
2. Klik op **Bewerken** onder **Overlay**.
3. Selecteer in de **Lijst van overlays** de overlay die u wilt verwijderen.
4. Klik op **Overlay verwijderen**.
5. Wanneer er een venster verschijnt waarin om een bevestiging wordt gevraagd, klikt u op **Ja**.
6. Klik zo vaak als nodig op **OK** totdat u het venster Afdrukken verlaten hebt.

# 4 Windows PostScript-stuurprogramma

Dit onderwerp is van belang als u het PostScript-stuurprogramma op de cd-rom van het systeem wilt gebruiken om een document af te drukken.

PPD's bieden in combinatie met het PostScript-stuurprogramma toegang tot de printerfuncties en stellen de computer ertoe in staat om met de printer te communiceren. Een installatieprogramma voor de PPD's vindt u op de bijgeleverde software-cd-rom.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

## Printerinstellingen

Via het venster met printereigenschappen hebt u toegang tot alle opties die u nodig hebt wanneer u de printer gebruikt. Als de printereigenschappen worden weergegeven, kunt u de instellingen die u voor de afdruktaak nodig hebt, controleren en wijzigen.

Hoe het venster met de printereigenschappen er uitziet, hangt af van het besturingssysteem. In deze softwarehandleiding wordt het eigenschappenvenster van Windows XP weergegeven.

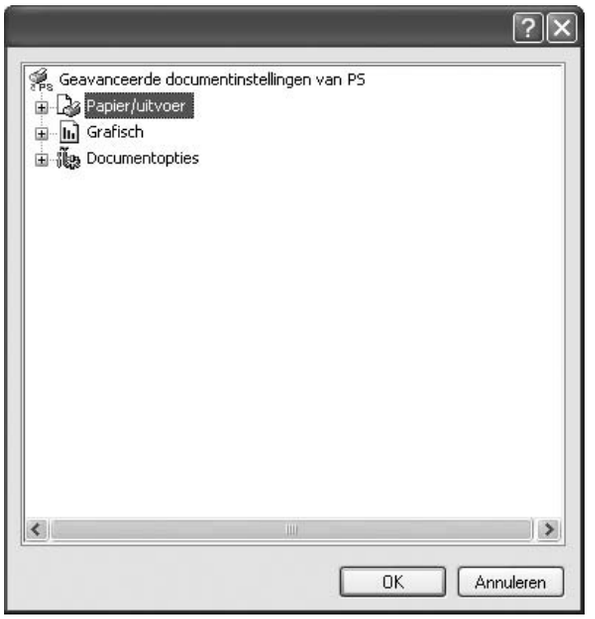
Het venster **Eigenschappen** van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer.

**NB**:

- De meeste Windows-toepassingen zullen de in het printerstuurprogramma opgegeven instellingen opheffen. Daarom raden wij u aan eerst de afdrukinstellingen in de softwaretoepassing te wijzigen en alleen instellingen die u daar niet vindt aan te passen in het printerstuurprogramma.
- Deze instellingen gelden zolang u het programma niet afsluit. **Als u wilt dat uw wijzigingen permanent behouden blijven,** brengt u ze aan in de map Printers.
- De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de gebruikershandleiding of on line Help van Windows voor andere Windows-besturingssystemen.
  1. Klik op de knop **Start** van Windows.
  2. Selecteer **Printers en faxapparaten**.
  3. Selecteer **het pictogram van het printerstuurprogramma**.
  4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printer-stuurprogramma en selecteer **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.
  5. Wijzig de instellingen op elk tabblad en klik op OK.

### Geavanceerd

Als u de geavanceerde opties wilt gebruiken, klikt u op de knop **Geavanceerd**.




- **Papier/uitvoer**: met deze optie selecteert u het papierformaat in de lade.
- **Grafisch**: met deze optie regelt u de afdrukkwaliteit voor specifieke afdruktaken.
- **Documentopties**: met deze opties stelt u de PostScript-opties of -printerfuncties in.

### De Help-functie

U kunt klikken op ? in de rechterbovenhoek van het venster en vervolgens op een instelling.

# 5 Een lokale printer delen

U kunt de printer rechtstreeks aansluiten op een geselecteerde computer, die de hostcomputer op het netwerk wordt genoemd.

De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de Windows-gebruikershandleiding of on line Help voor andere Windows-besturingssystemen.

**OPMERKINGEN**:

- Controleer welke besturingssystemen compatibel zijn met de printer. Zie Compatibiliteit met besturingssysteem onder Printerspecificaties in de printerhandleiding.
- U kunt de exacte naam van uw printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.

## Instellen als hostcomputer

1. Zet uw computer aan en wacht tot Windows is opgestart.
2. Selecteer in het menu **Start** de optie **Printers en faxapparaten**.
3. Dubbelklik op **het pictogram van het printerstuurprogramma**.
4. Selecteer **Delen** in het menu **Printer**.
5. Schakel het selectievakje **Deze printer delen** in.
6. Typ een naam in het veld **Deelnaam** en klik vervolgens op **OK**.

## Instellen als clientcomputer

1. Klik met de rechtermuisknop op de knop **Start** in Windows en selecteer **Verkenner**.
2. Selecteer **Mijn netwerklocaties** en klik met de rechtermuisknop op **Zoeken naar computers**.
3. Typ het IP-adres van de hostcomputer in het veld **Computernaam** en klik op **Zoeken**. (Als de hostcomputer om een **Gebruikersnaam** en een **Wachtwoord** vraagt, vult u de gebruikers-id en het wachtwoord van de hostcomputeraccount in.)
4. Dubbelklik op **Printers en faxapparaten**.
5. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en selecteer **Verbinding maken**.
6. Klik op **Ja** als wordt gevraagd of u de installatie wilt uitvoeren.

# 6 Smart Panel gebruiken

Smart Panel is een programma waarmee de status van de printer wordt bewaakt. U kunt de status bekijken en de printerinstellingen aanpassen. Smart Panel wordt automatisch geïnstalleerd op het moment dat u de printersoftware installeert.

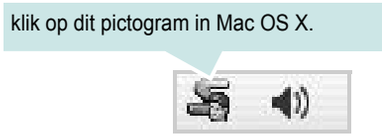
**OPMERKINGEN**:

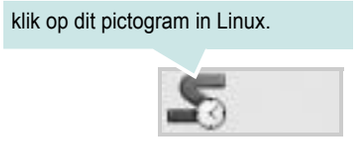
- Vereisten om dit programma te gebruiken:
  - Zie "Specificaties van de printer" in de printerhandleiding als u wilt weten welke besturingssystemen compatibel zijn met de printer.
  - Mac OS X 10.3 of hoger
  - Linux. Zie "Specificaties van de printer" in de printerhandleiding als u wilt weten welke Linux-systemen compatibel zijn met de printer.
  - Internet Explorer 5.0 of hoger voor de Flash-animaties in de HTML Help.
- De exacte naam van de printer vindt u op de bijgeleverde cd-rom.

## Kennismaken met Smart Panel

Smart Panel verschijnt automatisch als er tijdens het afdrukken een fout optreedt. Deze fout wordt dan weergegeven.

U kunt Smart Panel ook handmatig opstarten. Dubbelklik op het pictogram voor Smart Panel in de taakbalk van Windows (in Windows) of in het systeemvak (in Linux). U kunt het ook aanklikken in de statusbalk (Mac OS X).



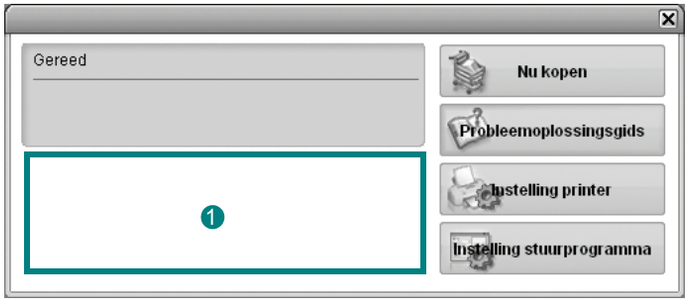




Indien u een Windows-gebruiker bent, selecteert u in het menu **Start** de optie **Programma's** of **Alle programma's** →**de naam van uw printerstuurprogramma** →**Smart Panel**.

**OPMERKINGEN**:

- Als er al meer dan één printer van Samsung is geïnstalleerd, selecteert u eerst het gewenste printermodel, zodat u het bijbehorende Smart Panel kunt gebruiken. Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer **de naam van uw printer**.
- Het venster Smart Panel en de inhoud die in deze softwaregebruikershandleiding worden getoond, kunnen verschillen naargelang de gebruikte printer of het gebruikte besturingssysteem.

Het programma Smart Panel vermeldt de huidige status van de printer, het resterende tonerniveau in de tonercassette(s) en een boel andere informatie. U kunt ook instellingen wijzigen.




### 1 Tonerniveau

Hier wordt het resterende tonerniveau in de cassette(s) weergegeven. De printer en het aantal tonercassette(s) in het bovenstaande venster kunnen verschillen afhankelijk van de gebruikte printer. Niet alle printers beschikken over deze functie.

### Nu kopen

U kunt reservetonercassette(s) on line bestellen.

### Probleemoplossingsgids

Klik op deze knop om de Help te bekijken en problemen op te lossen.

### Instelling printer

In het venster van het hulpprogramma Printerinstellingen kunt u verschillende printerinstellingen configureren. Niet alle printers beschikken over deze functie.

**OPMERKING**: Als uw printer verbonden is met een netwerk en u gebruikt Windows en Mac OS X, verschijnt het venster **SyncThru Web Service** in plaats van het venster van het hulpprogramma voor de printerinstellingen. Linux ondersteunen geen netwerkomgevingen.

**Instelling stuurprogramma (Alleen voor Windows)**
Via het venster met printereigenschappen heeft u toegang tot alle printeropties die u nodig heeft als u de printer gebruikt. Meer informatie vindt u onder Zie “Printerinstellingen” op pagina 14.

## De probleemoplossingsgids openen

In de Probleemoplossingsgids vindt u oplossingen voor problemen die een foutstatus veroorzaken.

Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer **Probleemoplossingsgids**.

## Hulpprogramma Printerinstellingen

Via het hulpprogramma Printerinstellingen configureert en controleert u de afdrukinstellingen.

1. Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer **Instelling printer**.
2. Wijzig de instellingen.
3. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen naar de printer te sturen.

**OPMERKINGEN**: Indien uw printer is aangesloten op een netwerk, verschijnt het venster **SyncThru Web Service** in plaats van het venster van het hulpprogramma Printerinstellingen.

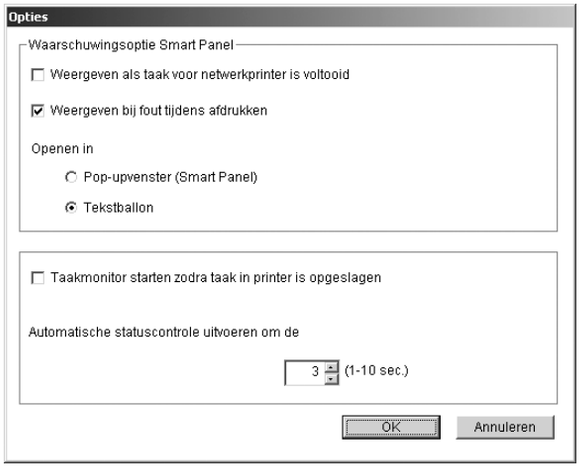
### Help-aanwijzingen op het scherm

Klik voor meer informatie over het hulpprogramma voor de printerinstellingen op .

## De instellingen van Smart Panel wijzigen

Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer **Opties**.

Het volgende venster verschijnt.




- **Weergeven als taak voor netwerkprinter is voltooid**: De computer geeft het pop-upvenster of de pop-upballon Smart Panel weer, wanneer uw taak is beëindigd in Windows. ***(Alleen netwerkprinters die Windows en Mac OS ondersteunen).***
- **Weergeven bij fout tijdens afdrukken**: De computer geeft het pop-upvenster of de pop-upballon Smart Panel weer, wanneer er tijdens het afdrukken een fout optreedt.
- **Openen in**: U kunt selecteren hoe de computer u een bericht toont. Indien u **Pop-upvenster (Smart Panel)** selecteert, verschijnt het bericht in het pop-upvenster Smart Panel in Windows.
- **Taakmonitor starten zodra taak in printer is opgeslagen**: Indien u afdruktaken op de harde schijf van de printer opslaat, opent de computer het venster Job Monitor in Windows. ***(Alleen voor printers met ingebouwde vaste schrijven die Windows-netwerken ondersteunen).***
- **Automatische statuscontrole uitvoeren om de**: De computer werkt de printerstatus regelmatig bij. Als u een waarde in de buurt van 1 kiest, controleert de computer de printerstatus vaker, waardoor u sneller een foutmelding krijgt bij een printerfout.

# 7 Uw printer gebruiken onder Linux

U kunt uw apparaat gebruiken in een Linux-omgeving.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Aan de slag**
- **Unified Linux-stuurprogramma installeren**
- **Werken met Unified Driver Configurator**
- **Printereigenschappen configureren**
- **Een document afdrukken**

## Aan de slag

Op de bijgeleverde cd-rom vindt u een reeks Samsung Unified Linux-stuurprogramma's voor het gebruik van uw printer onder Linux.

Na de installatie van het stuurprogramma op uw Linux-systeem kunt u met dit pakket diverse apparaten via snelle parallelle ECP-poorten en USB tegelijkertijd bewaken.

Het Unified Linux-stuurprogrammapakket is voorzien van een intelligent en flexibel installatieprogramma. U hoeft niet te zoeken naar extra onderdelen voor de Unified Linux-stuurprogramma's: alle vereiste toepassingen worden gekopieerd naar uw systeem en automatisch geïnstalleerd. Dit is mogelijk op een groot aantal van de bekendste Linux-distributies.

## Unified Linux-stuurprogramma installeren

### Unified Linux-stuurprogramma installeren

1 Zorg dat de printer is aangesloten op de computer. Schakel de computer en de printer in.

2 Als het venster Administrator Login verschijnt, typt u *root* in het veld Login en voert u het systeemwachtwoord in.

**OPMERKING**: u moet zich aanmelden als superuser (root) om de printersoftware te kunnen installeren. Als u geen superuser bent, neemt u contact op met de systeembeheerder.

3 Plaats de cd-rom met printersoftware in het cd-rom-station van uw computer. De cd-rom wordt automatisch gestart.

Als de cd-rom niet automatisch wordt gestart,

klikt u onder in het bureaublad op het pictogram .
Als het venster Terminal verschijnt, typt u de onderstaande strings.

(Er wordt van uitgegaan dat het cd-rom-station de secundaire master is en de te mounten locatie /mnt/cdrom is.)

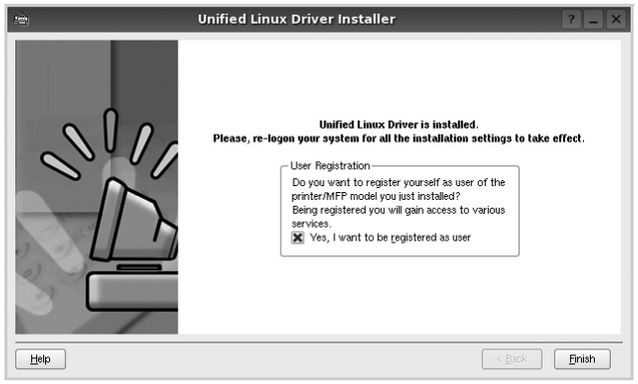
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc
/mnt/cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./install.sh
```

**OPMERKING**: het installatieprogramma wordt automatisch gestart als AutoRun is geïnstalleerd en geconfigureerd.

4 Het beginscherm verschijnt. Klik op **Next** (Volgende).

Unified Linux Driver Installer
Welcome to the Unified Linux Driver installation wizard!
This program will install all necessary software for printers and MFP devices.
Click Next to continue with the Setup program.
Help
< Back
Next >
Cancel

5 Na afloop van de installatie klikt u op **Finish** (Voltooien).


Unified Linux Driver Installer
Unified Linux Driver is installed.
Please, re-logon your system for all the installation settings to take effect.
User Registration
Do you want to register yourself as user of the printer/MFP model you just installed?
Being registered you will gain access to various services.
Yes, I want to be registered as user
Help
< Back
Finish

Het installatieprogramma heeft het pictogram Unified Driver Configurator aan het bureaublad en de groep Samsung Unified Driver aan het systeemmenu toegevoegd. Zie bij problemen de helpaanwijzingen op het scherm. U opent de Help via het systeemmenu of in een van de stuurprogrammatoepassingen, zoals **Unified Driver Configurator**.

## Installatie van Unified Linux-stuurprogramma ongedaan maken

1 Als het venster Administrator Login verschijnt, typt u *root* in het veld Login en voert u het systeemwachtwoord in.

**OPMERKING**: u moet zich aanmelden als superuser (root) om de printersoftware te kunnen installeren. Als u geen superuser bent, neemt u contact op met de systeembeheerder.

2 Plaats de cd-rom met printersoftware in het cd-rom-station van uw computer. De cd-rom wordt automatisch gestart.

Als de cd-rom niet automatisch wordt gestart, klikt u onder in het bureaublad op het pictogram . Als het venster Terminal verschijnt, typt u de onderstaande strings.

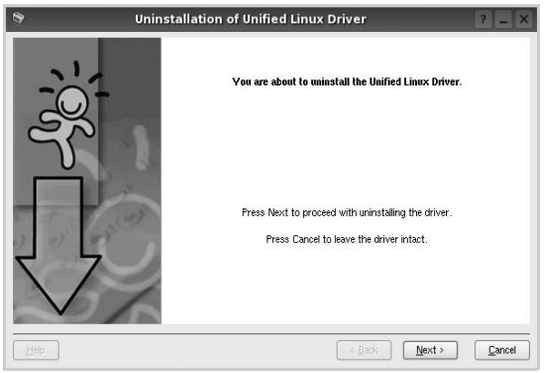
(Er wordt van uitgegaan dat het cd-rom-station de secundaire master is en de te mounten locatie /mnt/cdrom is.)

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost root]#./uninstall.sh
```

**OPMERKING**: het installatieprogramma wordt automatisch gestart als AutoRun is geïnstalleerd en geconfigureerd.

3 Klik op **Uninstall** (Installatie ongedaan maken).

4 Klik op **Next** (Volgende).


Uninstallation of Unified Linux Driver
You are about to uninstall the Unified Linux Driver.
Press Next to proceed with uninstalling the driver.
Press Cancel to leave the driver intact.
Help
< Back
Next >
Cancel

5 Klik op **Finish** (Voltooien).

# Werken met Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator is een tool dat voornamelijk is bestemd voor de configuratie van printers.

Nadat u het Unified Linux-stuurprogramma hebt geïnstalleerd, wordt het pictogram Unified Linux Driver Configurator automatisch aan uw bureaublad toegevoegd.

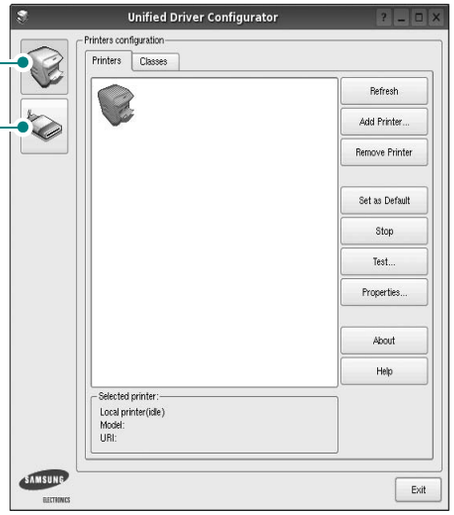
## Unified Driver Configurator openen

1. Dubbelklik op **Unified Driver Configurator** op uw bureaublad.

   U kunt ook op het pictogram van het startmenu klikken en achtereenvolgens **Samsung Unified Driver** en **Samsung Unified Driver Configurator** selecteren.
2. Klik in de modulebalk op de knop van het configuratievenster dat u wilt openen.

Knop Printers Configuration (Printers configureren)

Knop Ports Configuration (Poorten configureren)




Klik op **Help** voor helpaanwijzingen op het scherm.

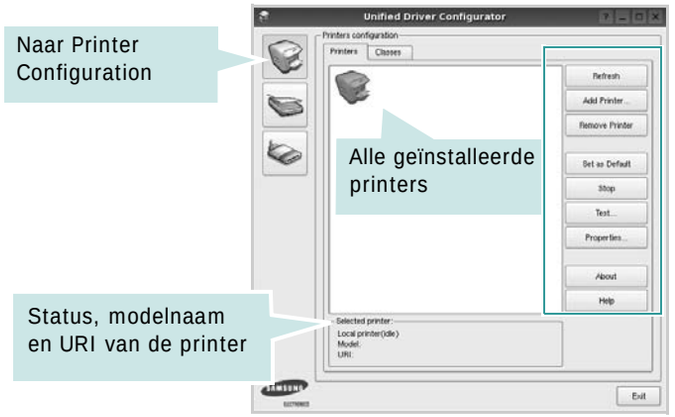
3. Breng de wijzigingen aan in de configuratie en klik op **Exit** (Afsluiten) om Unified Driver Configurator te sluiten.

## Printers configureren

Het configuratiescherm bestaat uit twee tabbladen: **Printers** en **Classes**.

### Tabblad Printers

Klik op het pictogram van de printer links in het venster Unified Linux Configurator als u de huidige printerconfiguratie van het systeem wilt bekijken.

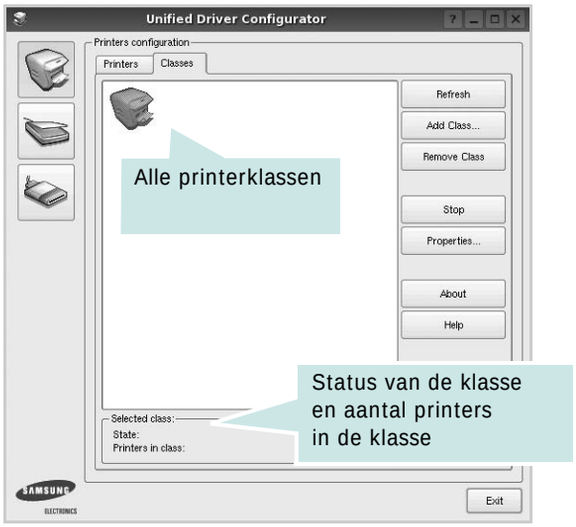



In dit scherm vindt u de volgende knoppen:

- **Refresh** (Vernieuwen): lijst met beschikbare printers vernieuwen.
- **Add Printer** (Printer toevoegen): nieuwe printer toevoegen.
- **Remove Printer** (Printer verwijderen): geselecteerde printer verwijderen.
- **Set as Default** (Als standaardwaarde instellen): huidige printer instellen als standaardprinter.
- **Stop**/**Start** (Stoppen/starten): printer stoppen/starten.
- **Test**: testpagina afdrukken om te controleren of de printer goed werkt.
- **Properties** (Eigenschappen): eigenschappen van de printer weergeven en wijzigen. Zie pagina 31 voor meer informatie.

### Tabblad Classes

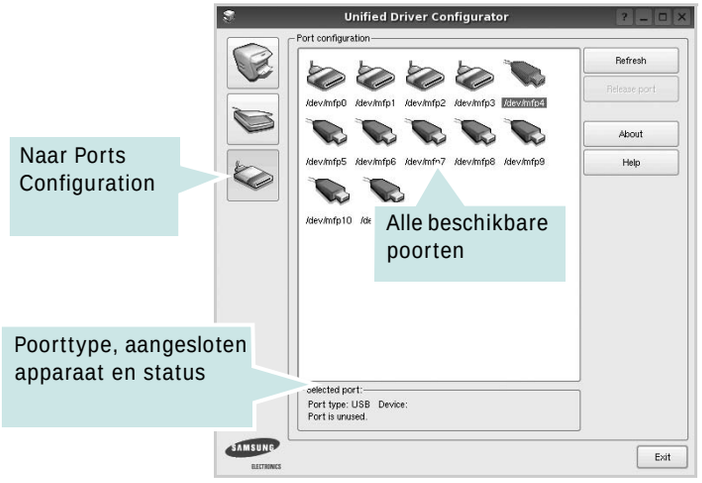
Op het tabblad Classes wordt een lijst met beschikbare printerklassen weergegeven.




- **Refresh** (Vernieuwen): de lijst met klassen vernieuwen.
- **Add Class...** (Klas toevoegen): een nieuwe printerklasse toevoegen.
- **Remove Class** (Klas verwijderen): de geselecteerde printerklasse verwijderen.

## Ports Configuration (Poorten configureren)

In dit scherm kunt u de lijst met beschikbare poorten weergeven, de status van elke poort controleren en een poort vrijgeven die bezet wordt door een afgebroken taak.



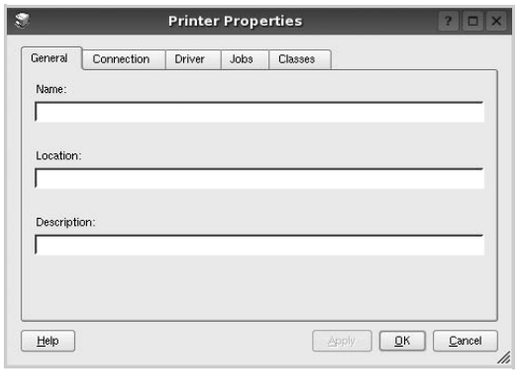

- **Refresh** (Vernieuwen): de lijst met beschikbare poorten vernieuwen.
- **Release port** (Poort vrijgeven): de geselecteerde poort vrijgeven.

# Printereigenschappen configureren

In het eigenschappenvenster dat u kunt openen vanuit de printerconfiguratie, kunt u verschillende eigenschappen voor uw apparaat als printer wijzigen.

1. Open Unified Driver Configurator.

   Ga eventueel naar het scherm Printers Configuration.
2. Selecteer uw apparaat in de lijst met beschikbare printers en klik op **Properties** (Eigenschappen).
3. Het venster Printer Properties (Printereigenschappen) wordt geopend.




Dit venster bestaat uit de volgende vijf tabbladen:

- **General** (Algemeen): locatie en naam van de printer wijzigen. De naam die u op dit tabblad invoert, wordt weergegeven in de printerlijst van het venster Printers Configuration.
- **Connection** (Verbinding): een andere poort bekijken of selecteren. Als u de printerpoort wijzigt van USB in parallel of andersom terwijl de printer in gebruik is, moet u de printerpoort op dit tabblad opnieuw configureren.
- **Driver** (Stuurprogramma): een ander printerstuurprogramma bekijken of selecteren. Klik op **Options** (Opties) als u de standaardopties van het apparaat wilt instellen.
- **Jobs** (Taken): de lijst met afdruktaken weergeven. Klik op **Cancel job** (Taak annuleren) om de geselecteerde taak te annuleren. Schakel het selectievakje **Show completed jobs** (Voltooide taken weergeven) in om voltooide taken in de lijst op te nemen.
- **Classes** (Klassen): de klasse waartoe uw printer behoort. Klik op **Add to Class** (Toevoegen aan klasse) om uw printer aan een bepaalde klasse toe te voegen of klik op **Remove from Class** (Verwijderen uit klasse) als u de printer uit een geselecteerde klasse wilt verwijderen.

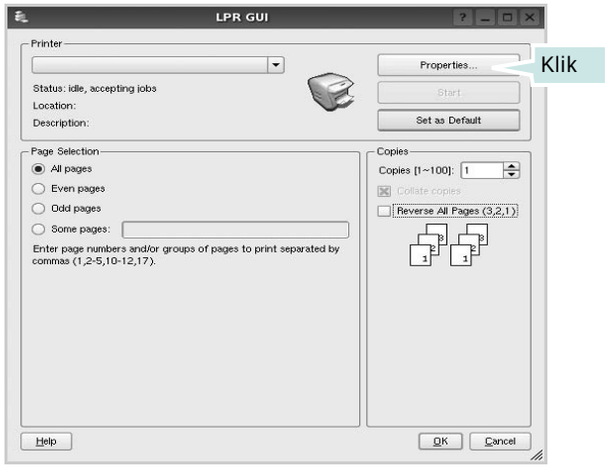
4. Klik op **OK** om de wijzigingen toe te passen en sluit het venster Printer Properties.

# Een document afdrukken

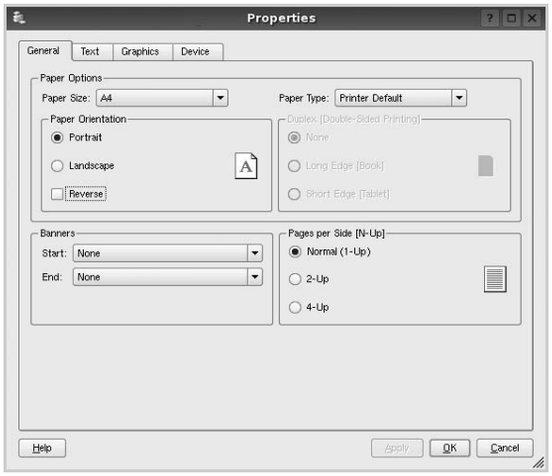
## Afdrukken vanuit een toepassing

Vanuit een groot aantal Linux-toepassingen kunt u afdrukken met Common UNIX Printing System (CUPS). Vanuit al deze toepassingen kunt u op de printer afdrukken.

1. Kies in de toepassing waarmee u werkt de optie **Print** (Afdrukken) in het menu **File** (Bestand).
2. Selecteer **Print** directly using **lpr** (Rechtstreeks afdrukken via lpr).
3. In het venster LPR GUI selecteert u het printermodel in de lijst met printers en klikt u op **Properties** (Eigenschappen).




4. Wijzig de eigenschappen van de printer en de afdruktaken.




Dit venster bestaat uit de volgende vier tabbladen:

- **General** (algemeen): hier kunt u het papierformaat, de papiersoort en de afdrukstand van de documenten wijzigen. U kunt hier ook de dubbelzijdige afdrukfunctie inschakelen, scheidingspagina's toevoegen aan het begin en einde, en het aantal pagina's per vel wijzigen.
- **Text** (Tekst): hier kunt u paginamarges opgeven en tekstopties instellen, zoals regelafstand en kolommen.
- **Graphics** (Afbeeldingen): hier kunt u grafische opties instellen voor het afdrukken van afbeeldingen/bestanden, bijvoorbeeld kleuropties en grootte of positie van een afbeelding.
- **Device** (Apparaat): hier kunt u afdrukresolutie, papierbron en bestemming instellen.

5. Klik op **Apply** om de wijzigingen toe te passen en sluit het venster Properties.
6. Klik op **OK** in het venster LPR GUI om te beginnen met afdrukken.
7. Het venster Printing (Bezig met afdrukken) verschijnt. Hier kunt u de status van de afdruktaak volgen.

   Klik op **Cancel** (Annuleren) als u de huidige afdruktaak wilt annuleren.

## Bestanden afdrukken

U kunt een groot aantal bestandstypen afdrukken op dit Samsung-apparaat door de standaard-CUPS-methode toe te passen: direct vanaf de opdrachtregel. U werkt dan met het CUPS lpr-hulpprogramma. In het pakket stuurprogramma's beschikt u echter over een veel gebruikersvriendelijker LPR GUI-programma.

Zo drukt u elk bestand af:

1. Typ *lpr <bestandsnaam>* op de opdrachtregel van de Linux-shell en druk op **Enter**. Het venster LPR GUI wordt weergegeven.

   Als u alleen *lpr* intikt en op **Enter** drukt, wordt eerst het venster Select file(s) to print (Af te drukken bestand(en) selecteren) geopend. Selecteer de bestanden die u wilt afdrukken en klik op **Open**.
2. In het venster LPR GUI selecteert u de printer in de lijst en past u de eigenschappen van de printer en de afdruktaken aan.

   Zie voor meer informatie over het venster Properties pagina 32.
3. Klik op **OK** om te beginnen met afdrukken.

# 8 Uw printer gebruiken in combinatie met een Macintosh

Uw apparaat ondersteunt Macintosh-systemen met een ingebouwde USB-interface of een 10/100 Base-TX-netwerkkaart. Als u een bestand afdrukt vanaf een Macintosh-computer, kunt u het PostScript-stuurprogramma gebruiken door het PPD-bestand te installeren.

**OPMERKING:** ***sommige printers ondersteunen geen netwerkinterface. Controleer in de gebruikershandleiding van de printer onder Printerspecificaties of uw printer een netwerkinterface ondersteunt.***

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:


- **Software voor Macintosh installeren**
- **De printer instellen**
- **Afdrukken**


## Software voor Macintosh installeren

De cd-rom met het PostScript-stuurprogramma die bij uw printer is geleverd, bevat het PPD-bestand waarmee u het PS-stuurprogramma (Apple LaserWriter-stuurprogramma) kunt gebruiken om af te drukken vanaf een Macintosh-computer.

### Printerstuurprogramma

#### Het printerstuurprogramma installeren

1. Sluit de printer aan op de computer via de USB-kabel of de ethernetkabel.
2. Zet de computer en de printer aan.
3. Plaats de cd-rom met het PostScript-stuurprogramma dat bij de printer is geleverd in het cd-romstation van uw computer.
4. Dubbelklik op **Samsung_CLP** op het Macintosh-bureaublad.
5. Dubbelklik op de map **MAC_Installer**.
6. Dubbelklik op de map **MAC_Printer**.
7. Dubbelklik voor Mac OS 10.3 of hoger op het pictogram **Samsung_CLBP Installer OSX**.
8. Klik op **Continue (Ga door)**.
9. Klik op **Install (Installeer)**.
10. Nadat de installatie is voltooid, klikt u op **Quit (Afsluiten)**.

#### De installatie van het printerstuurprogramma ongedaan maken

1. Plaats de cd-rom met het PostScript-stuurprogramma dat bij de printer is geleverd in het cd-romstation van uw computer.
2. Dubbelklik op de **het cd-rompictogram** dat op het bureaublad van uw Macintoshcomputer verschijnt.
3. Dubbelklik op **Samsung_CLP** op het Macintosh-bureaublad.
4. Dubbelklik op de map **MAC_Installer**.
5. Dubbelklik op de map **MAC_Printer**.
6. Dubbelklik voor Mac OS 10.3 of hoger op het pictogram **Samsung_CLBP Installer OSX**.
7. Selecteer **Uninstall (Installatie ongedaan maken)** en klik vervolgens op **Uninstall (Installatie ongedaan maken)**.
8. Klik op **Continue (Ga door)**.
9. Als de installatie ongedaan is gemaakt, klikt u op **Quit (Afsluiten)**.

# De printer instellen

De instelling van de printer verschilt afhankelijk van de kabel die u gebruikt om de printer aan te sluiten op uw computer: een netwerkkabel of een USB-kabel.

## Voor een Macintosh die op een netwerk is aangesloten

**OPMERKING**: *sommige printers ondersteunen geen netwerkinterface. Controleer voordat u uw printer aansluit in de gebruikershandleiding van de printer onder Printerspecificaties of uw printer een netwerkinterface ondersteunt.*

### Mac OS 10.3 of hoger

1. Volg de aanwijzingen in het onderwerp “Software voor Macintosh installeren” op pagina 33 om het PPD-bestand op uw computer te installeren.
2. Open **Print Center (Afdrukbeheer)** of **Printer Setup Utility (Printerconfiguratie)** in de map Hulpprogramma's.
3. Klik op **Add (Voeg toe)** in de printerlijst.
4. Selecteer het tabblad **AppleTalk**.

   De naam van uw apparaat verschijnt bij de lijst. Selecteer **SEC000xxxxxxxxx** bij het printervak, waarbij **xxxxxxxxx** per apparaat verschilt.
5. Klik op **Add (Voeg toe)**.
6. Als de automatische selectiefunctie niet goed werkt, selecteert u **Samsung** bij **Printer Model (Printermodel)** en de **naam van uw printer** bij **Model Name (Modelnaam)**.

   De naam van uw apparaat verschijnt in de lijst met printers en wordt ingesteld als standaardprinter.

## Voor een Macintosh die via USB is aangesloten

### Mac OS 10.3 of hoger

1. Volg de aanwijzingen in het onderwerp “Software voor Macintosh installeren” op pagina 33 om het PPD-bestand op uw computer te installeren.
2. Open **Print Center (Afdrukbeheer)** of **Printer Setup Utility (Printerconfiguratie)** in de map Hulpprogramma's.
3. Klik op **Add (Voeg toe)** in de printerlijst.
4. Selecteer het tabblad **USB**.
5. Selecteer de **naam van uw printer** en klik op **Add (Voeg toe)**.
6. Als de automatische selectiefunctie niet goed werkt, selecteert u **Samsung** bij **Printer Model (Printermodel)** en de **naam van uw printer** bij **Model Name (Modelnaam)**.

De naam van uw apparaat verschijnt in de lijst met printers en wordt ingesteld als standaardprinter.

# Afdrukken

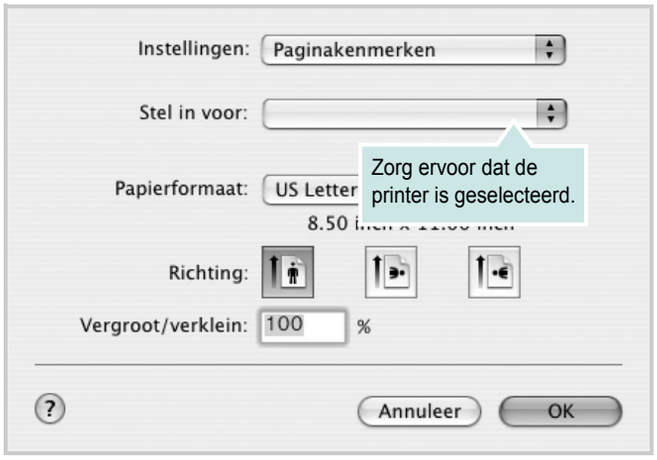
**OPMERKING**:

- Het Macintosh-printereigenschappenvenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer. Het printereigenschappenvenster bestaat echter uit vrijwel dezelfde onderdelen.
- ***U kunt de naam van de printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.***

## Document afdrukken

Als u afdrukt met een Macintosh, moet u in elke toepassing die u gebruikt de printersoftware-instelling controleren. Volg de onderstaande stappen om af te drukken vanaf een Macintosh.

1. Open een Macintosh-toepassing en selecteer het bestand dat u wilt afdrukken.
2. Open het menu **File (Bestand)** en klik op **Page Setup (Paginainstellingen)** (**Document Setup (Documentinstellingen)** in sommige toepassingen).
3. Kies het papierformaat, de afdrukstand, de schaal en andere opties, en klik op **OK**.




4. Open het menu **File (Bestand)** en klik op **Print (Druk af)**.
5. Kies het gewenste aantal exemplaren en geef aan welke pagina's u wilt afdrukken.
6. Klik op **Print (Druk af)** als u klaar bent met het instellen van de opties.

## Afdrukinstellingen wijzigen

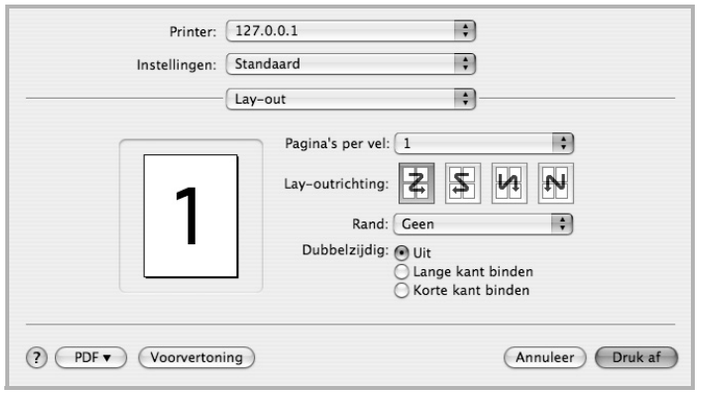
U kunt geavanceerde afdrukfuncties gebruiken voor uw printer.

Selecteer **Print (Druk af)** in het menu **File (Bestand)** van uw Macintosh-toepassing. De printernaam die in het printereigenschappenvenster verschijnt, is afhankelijk van de gebruikte printer. Behalve de naam, bestaat het printereigenschappenvenster uit vrijwel dezelfde onderdelen.

**OPMERKING**: De opties kunnen verschillen afhankelijk van de printer en de versie van het Macintosh-besturingssysteem.

### Layout (Lay-out)

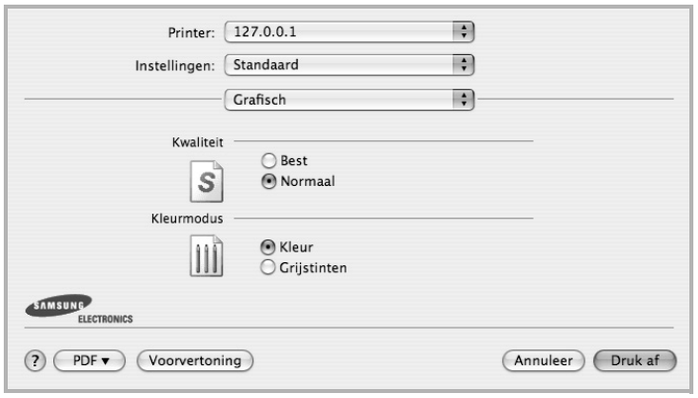
Op het tabblad **Layout (Lay-out)** vindt u opties waarmee u de uiteindelijke afdruk van het document kunt aanpassen. U kunt verschillende pagina's op één vel papier afdrukken. Kies**Layout (Lay-out)** in de vervolgkeuzelijst **Presets (Instellingen)** om toegang te krijgen tot de volgende functies.




- **Pages per Sheet (Pagina's per vel)**: Hier kunt u opgeven hoeveel pagina's op één vel worden afgedrukt. Zie 'Verschillende pagina's afdrukken op één vel papierr' in de volgende kolom voor meer informatie.
- **Layout Direction (Lay-outrichting)**: U kunt de afdrukrichting selecteren door op één van de vier voorbeelden in de interface te klikken.

## Graphics (Grafisch)

Op het tabblad **Graphics (Grafisch)** vindt u de opties **Resolution (Kwaliteit)** en **Color Mode (Kleurmodus)**. Selecteer **Graphics (Grafisch)** in de vervolgkeuzelijst **Presets (Instellingen)** om toegang te krijgen tot de grafische functies.




- **Resolution (Kwaliteit)**: U kunt de afdrukresolutie selecteren. Hoe hoger de instelling, hoe scherper de tekens en afbeeldingen worden afgedrukt. Als u een hoge instelling selecteert, kan de afdruk van het document iets langer duren.
- **Color Mode (Kleurmodus)**: U kunt de kleuropties instellen. De instelling **Color (Kleur)** geeft gewoonlijk de best mogelijke afdrukkwaliteit voor documenten in kleur. Als u een kleurendocument in grijstinten wilt afdrukken, selecteert u **Grayscale (Grijstinten)**.

## Paper (Papier)

Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Paper Type (Papier Type)** het type papier dat zich bevindt in de lade van waaruit u wenst af te drukken. Zo krijgt u de beste afdrukkwaliteit. Als u een ander type afdrukmateriaal plaatst, selecteert u het desbetreffende type papier.

## Printer Features (Printerfuncties)

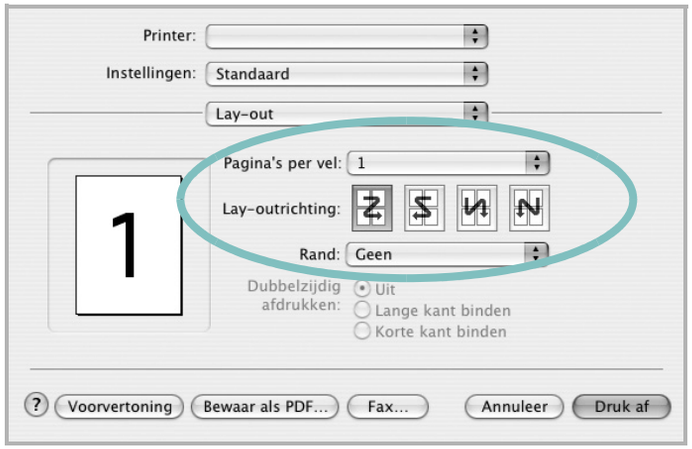
Op dit tabblad vindt u opties waarmee u het type papier kunt selecteren en de afdrukkwaliteit kunt instellen. Kies **Printer Features (Printerfuncties)** in de vervolgkeuzelijst **Presets (Instellingen)** om toegang te krijgen tot de volgende functies.

- **Fit to Page (Aan pagina aanpassen)**: Met deze vervolgkeuzelijst kunt u uw afdruk aanpassen aan elk papierformaat, ongeacht de grootte van het digitale document. Dit kan nuttig zijn als u de details van een klein document wilt bekijken.
- **RGB Color (RGB-kleuren)**: Met deze vervolgkeuzelijst kunt u bepalen hoe kleuren worden gegenereerd. **Standard (Standaard)** is de meest gebruikte instelling, waarbij de kleurtoon het best die van een standaardmonitor (sRGB-monitor) benadert. De modus **Vivid (Levendig)** is geschikt voor het afdrukken van presentatiegegevens, grafieken en diagrammen. De kleurtoon van de modus **Vivid (Levendig)** levert levendigere kleurafbeeldingen op dan bij de modus Standaard. De modus **Device (Apparaat)** wordt het beste gebruikt voor het afdrukken van fijne lijnen, kleine tekens en tekeningen in kleur. De kleurtoon van de modus **Device (Apparaat)** kan verschillen van die van de monitor. De zuivere tonerkleuren worden gebruikt voor het afdrukken van de kleuren cyaan, magenta en geel.

## Verschillende pagina's afdrukken op één vel papier

U kunt meer dan één pagina afdrukken op één vel papier. Dit is een goedkope manier om conceptpagina's af te drukken.

1. Selecteer **Print (Druk af)** in het menu **File (Bestand)** van uw Macintosh-toepassing.
2. Selecteer **Layout (Lay-out)**.




3. Selecteer het aantal pagina's dat u op één vel papier wilt afdrukken via de keuzelijst **Pages per Sheet (Pagina's per vel)**.
4. Selecteer de paginavolgorde met de optie **Layout Direction (Lay-outrichting)**.

   Als u rond elke pagina op het vel een rand wilt afdrukken, selecteert u de gewenste optie in de keuzelijst **Border (Rand)**.
5. Klik op **Print (Druk af)**. De printer drukt het geselecteerde aantal pagina's af op één zijde van elke pagina.

# SOFTWARE
# INDEX


## A

afdrukken
- aan pagina aanpassen 21
- boekjes 20
- document 13
- dubbelzijdig 21
- meer pagina's per vel
  - Macintosh 37
  - Windows 19
- overlay 23
- poster 22
- schalen 21
- vanuit Linux 32
- vanuit Macintosh 35
- vanuit Windows 13
- watermerk 22

afdrukstand, afdrukken
- Windows 15

## B

boekjes afdrukken 20

## D

document, afdrukken
- Macintosh 35
- Windows 13

dubbelzijdig afdrukken 21

## E

Extra, tabblad, eigenschappen, instellen 17

## F

favorieten, instellingen, gebruik 18

## G

geavanceerd afdrukken, gebruik 19
grafische eigenschappen, instellen 16

## H

help, gebruik 18
Help, gebruiken 24

## I

installatie ongedaan maken
- stuurprogramma
  - Linux 29

installatie ongedaan maken, software
- Macintosh 33
- Windows 11

installeren
- Linux-software 28
- printerstuurprogramma
  - Macintosh 33
  - Windows 4

instellen
- afbeeldingsmodus 16
- contrast 16
- favorieten 18
- resolutie
  - Windows 16
- tonerspaarstand 16
- TrueType 16

## L

lay-outeigenschappen, instellen
- Macintosh 35
- Windows 15

Linux
- afdrukken 32
- printereigenschappen 31
- stuurprogramma, installeren 28

## M

Macintosh
- afdrukken 35
- printer instellen 34
- stuurprogramma
  - installatie ongedaan maken 33
  - installeren 33

meer pagina's per vel afdrukken
- Macintosh 37
- Windows 19

## O

overlay
- afdrukken 23
- maken 23
- verwijderen 23

## P

papierbron, instellen
- Windows 15

papiereigenschappen, instellen 15
papierformaat, instellen 15
poster, afdrukken 20
PostScript-stuurprogramma
- installeren 24

printereigenschappen
- Linux 32

printereigenschappen, instellen
- Macintosh 35
- Windows 14, 24

printerresolutie, instellen
- Windows 16

printersoftware
- installatie ongedaan maken
  - Macintosh 33
  - Windows 11
- installeren
  - Macintosh 33
  - Windows 4

printerstuurprogramma, installeren
- Linux 28

## S

software
- installatie ongedaan maken

Macintosh 33
Windows 11
installeren
Macintosh 33
Windows 4
opnieuw installeren
Windows 10
systeemeisen
Macintosh 33
statusmonitor, gebruik 26
stuurprogramma, installeren
Linux 28

## T

tonerspaarstand, instellen 16

## W

watermerk
afdrukken 22
bewerken 22
maken 22
verwijderen 22

www.samsungprinter.com